Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche in der jährlichen Periode,

nach Alexander von Humboldt

Wilhelm Mahlmann.

(Mittlere Temperatur des Jahres und deren Vertheilung auf die Jahreszeiten. — Die Grade sind nach dem hunderttheiligen Thermometer gerechnet; den Temperaturen über Null ist das Zeichen + nicht beigefügt.)

Tafel I. Von — 18°,7 bis + 6°,8 mittlerer Jahres-Temperatur.

Oerter	Geographische Breite	Länge östlich oder westlich vom Pariser Meridian	Höhe über dem Meere in Toisen	Mittlere Temperatur: des Jahres	des Winters	des Frühlings	des Sommers	des Herbstes	Kältester Monat	Wärmster Monat	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen
1. Melville-Insel a)	74° 47′ N.	113° 8′ W.	—	—18°,7	—33°,5	—19°,5	2°,8	—18°,0	—35°,8 Febr.	5°,8 Juli	1; Schiffsbeobachtungen (Parry)
2. Igloolik-Insel b)	69 19 „	84 23 „	—	—16,6	—29,7	—16,8	1,7	—14,0	—33,5 Dec.	3,9 „	1; desgl. (Parry)
3. Ustjansk (Sibirien)	70 55 „	133 22 O.	—	—16,6	—38,4	—14,7	9,2	—23,9	—40,3 Jan.	13,7 „	1—3; v. Wrangel
4. Port Bowen c)	73 14 „	91 15 W.	—	—15,8	—31,7	—21,0	2,7	—11,9	—33,8 „	3,8 „	1; Schiffsbeob.
5. Boothia Felix	70 2 „	94 10 „	—	—15,7	—33,2	—20,7	3,4	—12,4	—35,6 Febr.	5,1 „	2—3
6. Winter-Insel d)	66 11 „	85 31 „	—	—14,0	—29,1	—14,2	1,7	— 8,0	—31,1 „	2,7 Aug.	1; Schiffsbeob.
7. Ft. Hope (Nordamer.)	66 32 „	89 16 „	—	—13,2	—31,7	—15,4	4,4	—10,0	—34,1 Jan.	6,7 Juli	1 Jahr
8. Fort Confidence	66 54 „	121 9 „	......	......	—32,0	.....	.....	.....	—34,0 „	10,5 „	1
9. Nishnei Kolymsk	68 32 „	158 34 O.	—	......	—32,4	— 8,2	.....	—17,3	—35,1 „	....	1—3; neuer Styl
10. Fort Enterprise	64° 28′ N.	115° 26′ W.	130	......	—30,9	—13,2	.....	— 7,3	—34,2 Dec.	....	1
11. Jakutsk	62 1 „	127 24 O.	45	—11,0	—38,2	— 9,5	14,7	—11,0	—41,8 Jan.	17,0 Juli	15; neuer Styl
12. Nowaja Semlja	70 37 „	55 27 „	—	— 9,4	—16,0	—15,9	2,0	— 7,9	—23,7 März	3,1 Aug.	1; Felsenb., Karische Pforte neuer Styl
13. — —	73 19 „	51 30 „	—	— 8,4	—19,0	—11,8	3,6	— 6,3	—22,1 Febr.	5,0 „	1; West-Ende von Matotschkin-Schar; [n. St.
14. Korennoje Filipowskoje (Sib.)	71 5 „	116 13 „	—	—	—	—	7,3	—	—	—	
15. Udskoi	54 30 „	132 39 „	—	— 4,6	—27,8	— 3,1	14,9	— 2,7	—29,7 Dec.	16,1 Juli	1; neuer Styl
16. Fort Franklin	65 12 „	125 33 W.	35	— 8,2	—27,2	—10,0	10,2	— 6,0	—30,2 Jan.	11,2 „	1—2; westlich von der Hudsons-Bai
17. Fort Reliance	62 46 „	109 1 „	55	......	—29,1	—10,7	.....	.....	—31,7 „	....	1—2; (aus 15 tägl. Beob. uncorr.)
18. Spitzbergen	80 „	14 „ O.	—	......	......	.....	3,4	.....	....	4,6 Juli	1
19. Grönländisches Meer	78 „	b. Spitzberg.	—	(— 7,7)	......	— 9,4	1,4	.....	....	2,8 „	6—12; Scoresby; neue Schiffsbeob.
20. Nowaja Semlja	73° 57′ N.	52° 28′ O.	—	— 7,3	—14,1	—10,3	4,2	— 7,4	(—17,2 Nov.)	5,3 „	1; seichte Bai; neuer Styl
21. Grönländisches Meer	72 „	21 „ W.	—	......	......	.....	1,4	.....	....	1,8 Aug.	1; Schiffsbeobachtungen
22. — —	80 „	8 „ O.	—	......	......	.....	1,4	.....	....	2,2 Juli	1; desgl.
23. Hebron (Labrador)	58 „	66 „ W.	......	— 5,3	—18,8	— 7,7	6,1	— 0,8	—20,7 Febr.	9,5 Aug.	2
24. Nain (Labrador)	57 10 „	64 10 „	—	— 3,8	—18,3	— 6,1	7,5	1,6	—20,6 Jan.	9,9 „	4—5
25. Nertschinsk	51 55 „	114 9 O.	290	— 3,7	—26,5	— 1,1	16,2	— 3,3	—29,5 „	17,9 Juli	8½; neuer Styl
26. Ajansk	56 27 „	136 6 O.	—	— 3,6	—18,7	— 4,2	10,8	— 2,0	—20,9 „	12,6 „	4; neuer Styl
27. Fort Simpson	62 11 „	123 52 W.	40	— 3,5	—23,5	— 2,8	15,1	— 2,8	—24,8 „	17,5 Juni	1—3; centrales brit. Amerika
28. Enontekies	68 40 „	20 0 O.	223	— 2,7	—17,0	— 3,9	12,6	— 2,7	—17,8 „	14,5 Juli	4
29. St. Maria (Stelvio)	46 31 „	8 4 „	1273	— 2,7	—10,8	— 4,6	7,5	— 3,0	—12,5 „	9,4 „	10
30. Tobolsk	58° 11′ N.	65° 56′ O.	18	— 2,4	—19,8	.....	14,0?	.....	....	....	15; unsicher
31. Godthaab	64 10 „	54 2 W.	......	— 1,9	—10,0	— 2,9	6,0	— 0,6	—10,6 Jan.	6,5 Juli	1—3
32. St. Bernhard a)	45 50 „	4 45 O.	1280	— 1,3	— 8,3	— 2,5	6,3	— 0,9	— 9,2 „	6,8 „	33
b)			—	— 1,9	— 8,6	— 3,3	5,3	— 1,0	—10,3 „	6,0 „	10 (n. Plantamour)
33. Bogoslowsk	59 44 „	57 40 „	80	— 1,3	—18,1	— 1,3	16,0	— 1,3	—19,1 Dec.	18,9 „	11; neuer Styl
34. St. Gotthard	46 33 „	6 14 „	1075	— 0,8	— 7,6	— 2,7	6,7	0,0	— 8,4 Febr.	7,5 Aug.	10—11
35. Irkutsk	52 16 „	101 58 „	210	— 0,7	—18,5	0,6	16,1	— 0,9	—12,2 Jan.	17,0 Juli	15; neuer Styl
36. Haapakyla (Schweden)	66 27 „	21 27 „	......	— 0,5	—14,2	— 2,3	14,4	0,1	—15,9 „	16,4 „	30
37. Slatoust (Ural)	55 11 „	57 32 „	164	— 0,3	—16,2	— 0,2	15,0	0,0	—18,0 „	17,0 „	12; neuer Styl
38. Eyafiordur	65 40 „	22 0 W.	—	0,0	— 6,2	— 2,2	7,7	1,4	— 7,6 Dec.	8,3 „	2
39. Tara	56 53 „	72 4 O.	—	0,1	—20,8	0,1	20,6	— 0,4	—22,9 Jan.	22,6 „	10; neuer Styl
40. Nordcap (Norwegen)	71° 10′ N.	23° 30′ O.	—	0,1	— 4,6	— 1,3	6,4	— 0,1	— 5,5 „	8,1 „	1; unsicher
41. Katharinenburg	56 48 „	58 15 „	128	0,4	—15,4	1,0	15,9	0,7	—16,8 „	18,0 „	14; neuer Styl
42. Barnaul	53 19 „	81 43 „	60	0,5	—17,6	0,8	18,1	0,2	—20,1 „	20,0 „	12; neuer Styl
43. Schneekoppe	50 44 „	13 24 „	820	......	......	.....	8,1	.....	....	9,0 „	8—10
44. Obir	46 37 „	12 0 „	1047	0,7	— 5,2	— 1,6	8,4	1,2	— 6,1 März	10,3 Juni	1
45. Ust-Sisolsk	61 40 „	48 33 „	—	0,8	—13,7	0,6	15,0	1,3	—13,6 Jan.	16,6 Juli	18; neuer Styl
46. Uleaborg	65 3 „	23 6 „	—	0,7*?	—11,1	— 2,7	14,3	— 2,2	—13,5 „	16,4 „	(* auf viele Jahre reduc.) 6; unsicher
47. Alten	69 58 „	21 23 „	—	0,8	— 7,5	— 3,3	10,8	8,3	— 9,2 Febr.	12,4 Aug.	11
48. Archangelsk	64 32 „	38 13 „	—	0,8	—12,7	— 0,4	13,9	1,9	—13,9 Jan.	15,6 Juli	18—19; neuer Styl
49. Brocken	51 48 „	8 17 „	583	1,3	— 6,4	— 0,1	9,1	2,6	— 8,1 „	9,5 Aug.	14
50. Vent	46° 52′ N.	8° 35′ O.	965	1,3	— 7,4	— 0,4	12,4	0,5	— 8,1 Febr.	12,7 Juli	1
51. Nishnei Tagilsk	57 56 „	57 48 „	—	1,9	—15,4	2,5	19,1	1,6	—17,5 Jan.	21,1 Juli	6; neuer Styl
52. Carlö	65 0 „	22 30 „	—	2,0	— 9,4	— 0,2	14,5	3,4	—11,0 „	16,3 „	18
53. Petropawlowsk	53 0 „	156 19 „	—	2,0	— 7,1	— 0,3	12,6	3,1	....	....	2; neuer Styl
54. Umea	63 50 „	17 56 „	—	2,1*	—10,2	0,6	14,1	3,1	—11,3 Jan.	16,2 Juli	(* 23) 8—9
55. Kasan	55 47 „	46 47 „	—	2,1*	—14,5	2,6	17,1	2,6	—16,5 „	18,6 „	(* 15) 11—12; neuer Styl
56. Hernösand	62 38 „	15 33 „	—	2,3	— 8,1	0,2	13,4	3,6	— 8,7 „	14,8 „	28
57. Wologda	59 14 „	37 33 „	—	2,7	— 9,9	1,3	16,9	2,6	—10,6 Febr.	17,9 „	6; neuer Styl
58. Orenburg	51 45 „	52 46 „	37	2,8	—12,8	4,3	9,1	0,6	—14,4 Jan.	20,2 „	3; neuer Styl
59. Nishnei-Nowgorod	56 20 „	41 41 „	......	3,1*	—10,4	5,8	17,6	1,1	—14,5 Dec.	20,7 „	(* auf viele Jahre red.) 1—2; neuer Styl
60. Wöro	63° 9′ N.	19° 39′ O.	—	3,4	— 8,0	2,0	15,6	3,9	— 9,3 Jan.	17,5 „	25
61. St. Petersburg a)	59 56 „	27 59 „	—	3,4	— 8,1	1,8	15,8	4,3	— 9,3 „	17,1 „	40; neuer Styl
b)			—	3,7	— 7,1	2,1	15,9	4,6	— 9,0 „	17,0 „	25; neuer Styl
62. St. John (Neufundland)	47 34 „	54 58 W.	22	3,5	— 4,9	0,2	12,2	6,5	— 6,2 Febr.	14,4 Aug.	5
63. Helsingfors	60 10 „	22 41 O.	—	3,7	— 6,4	1,2	14,8	5,3	— 8,1 Jan.	16,0 Juli	11
64. Reikiavik (Island)	64 8 „	24 16 W.	—	4,0	— 1,6	2,4	12,0	3,3	— 2,1 Febr.	13,5 „	14—15
65. Fellin	58 22 „	23 18 O.	—	4,0	— 5,6	2,9	14,4	4,6	— 6,6 Jan.	15,5 „	25 (alter Styl reduc. auf neuen Styl)
66. Iluluk (russ. Amerika)	53 52 „	168 45 „	......	4,1	— 0,1	2,2	10,5	3,7	— 1,1 Dec.	13,5 Aug.	1—2 { alter Styl
					0,2	1,3	9,1	5,8	....	11,8 „	auf neuen Styl reducirt
67. Williamstown	44 7 „	74 52 W.	250	4,1	— 8,7	3,3	16,4	5,3	— 9,2 Jan.	17,8 Juli	13
68. Falun (Schweden)	60 39 „	13 25 O.	62	4,4	— 5,5	3,2	14,6	5,3	— 7,4 „	15,8 „	9
69. Moscau a)	55 46 „	35 17 „	67	4,5	— 9,1	4,6	17,9	4,4	—10,0 „	19,2 „	26 (20 alter Styl reducirt)
b)				4,3	— 9,1	3,3	18,4	4,8	—11,8 „	18,6 „	10; neuer Styl
70. Haller Salzberg	47° 18′ N.	9° 7′ O.	755	4,4	— 2,7	2,3	11,7	6,2	— 2,9 „	12,3 Juni	1
71. Ft. Mackinak	45 51 „	87 25 W.	—	4,4	— 7,3	2,7	16,0	6,4	— 8,9 Febr.	17,4 Juli	9
72. Hannover (Nordamerika)	43 40 „	74 30 „	......	4,5	— 8,8	3,4	17,1	6,3	....	....	3; zu niedrig (kalte Jahre)
73. Fort Brady	46 39 „	87 16 „	93	4,5	— 7,7	3,5	16,5	6,1	— 8,8 Febr.	17,9 Juli	18
74. Abo	60 27 „	19 57 O.	—	4,6	— 5,4	2,6	15,7	5,4	— 6,1 Jan.	17,6 „	17
75. Houlton	46 8 „	70 9 W.	100	4,6	— 8,8	4,2	17,2	6,2	— 9,6 „	18,4 „	14
76. Gorigoretsk	54 30 „	28 5 O.	80	4,7	— 7,9	4,0	16,9	5,9	— 9,6 „	18,0 „	6; neuer Styl
77. Antisana	—0 14 „	81 5 W.	2050	4,9	— 3,5	4,9	5,7	5,6	2,9 Jul.	6,2 Febr.	1
78. Orel	52 58 „	53 46 O.	—	5,0	— 8,9	3,6	18,9	6,1	— 9,9 Jan.	20,3 Juli	8; neuer Styl
79. Kursk	51 44 „	33 54 „	—	5,0	— 8,0	4,4	18,0	5,6	— 8,8 „	19,3 „	12
80. Tambow (Rußland)	52° 47′ N.	39° 8′ O.	32?	5,0	— 9,1	8,3	18,5	2,5	—10,5 „	20,1 „	13 { alter Styl
					— 9,1	5,2	18,6	4,7	—10,9 „	19,9 „	auf neuen Styl reducirt
81. Fort Famine (Magellans-Straße)	53 38 S.	73 14 W.	—	......	1,1	.....	.....	5,7	0,6 „	....	1; P. King
				5,0	— 5,3	4,0	15,6	5,8	— 5,9 „	16,1 Juli	14
82. Christiania	59 54 N.	8 25 „	—	5,1	— 3,9	3,3	15,1	6,1	— 5,1 „	16,2 „	32; neuere Beobachtungen
83. Upsala	59 52 „	15 18 O.	—	5,3	......	.....	.....	.....	— 5,0 „	16,8 „	83
84. Dorpat	58 23 „	24 23 „	33	5,2	— 4,1	4,0	16,8	5,3	— 6,8* „	17,5* Aug.	6 (* 3)
85. Newburg	41 9 „	81 25 W.	25	5,2	— 7,3	4,9	18,7	8,4	— 8,4 „	19,8 Juli	13
86. Söndmör (Norwegen)	62 30 „	4 0 O.	—	5,3	— 2,7	4,0	13,3	6,5	— 4,4 „	14,3 „	19
87. Drontheim	63 25 „	8 2 „	......	5,4*	— 2,4	4,5	13,4	4,7	— 4,9 „	14,8 Aug.	(* auf mehrere Jahre reducirt) 2
88. Quebeck	46 49 „	73 36 W.	—	5,5	— 9,9	3,8	20,2	7,8	—11,6 „	21,8 Juli	3
89. Stockholm	59 21 „	15 43 O.	21	5,6	— 3,6	3,5	16,1	6,5	— 4,5 „	17,6 „	65
90. Pompoy (Verein. St.)	42° 56′ N.	78° 25′ W.	200	5,6*	— 6,2	4,8	17,5	6,1	— 6,6 „	18,7 Juli	(* 18) 16—17
91. Cuba (Neu-York)	42 20 „	80 20 „	239	5,6	— 5,9	4,4	17,3	6,5	....	....	2—3
92. Neu-Archangelsk a)				6,3	1,0	4,7	12,5	7,1	0,8 Dec.	12,2 Aug.	10
b)				5,9	0,0	4,4	12,4	6,6	— 1,3 Jan.	12,0 „	5½ Stündl. neuer Styl
93. Eastport (Verein. St.)	44 54 „	69 16 „	—	6,0	— 4,6	4,6	16,0	8,1	— 5,4 „	17,4 Juli	12
94. Cazenovia	42 55 „	78 6 „	197	6,1*	— 5,8	5,4	17,9	7,1	— 6,4 Febr.	19,2 „	(* 14) 12—13
95. Mitau	56 39 „	21 24 O.	—	6,1	— 4,1	4,9	16,7	6,6	— 5,5 Jan.	17,5 „	25; neuer Styl
96. Fort Winnebago	43 35 „	91 18 W.	—	6,1	— 7,9	6,9	19,0	6,6	— 8,6 Febr.	20,5 „	10
97. Riga	56 57 „		—	6,2	— 4,0	4,9	16,5	7,6	— 5,2 Jan.	17,5 „	7 (alter Styl reducirt auf neuen Styl)
98. Arys	53 48 „	19 47 O.	75	6,2	— 4,3	5,3	16,6	6,8	— 5,5 „	17,0 „	17
99. Ft. Wilkins	47 27 „	90 20 W.	—	6,2	— 4,9	6,8	16,9	6,6	— 6,3 Dec.	18,4 Aug.	2
100. Königsberg	54° 43′ N.	18° 10′ O.	—	6,2	— 3,5	5,3	15,9	6,7	— 4,2 Jan.	17,0 Juli	24
101. Saratow	51 31 „	43 46 „	—	6,2*	— 8,2	6,7	21,4	7,1	—10,3 „	....	(* 9) nur Ein Jahr
102. Halifax (Neuschottland)	44 39 „	65 57 W.	—	6,2	— 4,4	2,9	17,2	9,0	— 5,2 „	19,2 Juli	2, 3, 8 und 9
103. Stift Tepl (Böhmen)	49 58 „	10 33 O.	330	6,2	— 2,7	5,8	15,0	6,7	— 4,1 „	15,5 „	11
104. Carlstadt (Schweden)	59 23 „	11 10 „	27	6,3	— 2,7	4,7	16,2	6,9	— 3,6 „	17,5 „	10
105. Cherry-Valley	42 48 „	77 7 W.	209	6,3*	— 5,6	5,4	18,5	7,0	— 6,7 Febr.	19,6 „	(* 14) 13
106. Homer	42 38 „	78 31 „	171	6,3	— 5,1	5,6	17,8	7,1	— 6,4 „	18,8 „	11
107. Rehberg	49 6 „	11 7 O.	420	6,4	— 2,5	5,8	15,5	6,8	— 3,9 Jan.	16,0 „	10
108. Potsdam (Neu-York)	44 40 „	77 20 W.	62	6,4	— 6,7	6,1	19,1	7,4	— 7,4 Febr.	20,2 „	20
109. Fairfield	43 5 „	77 15 „	185	6,4	— 6,0	5,7	18,3	7,8	— 6,6 „	19,0 „	17
110. Tilsit	55° 4′ N.	19° 33′ O.	—	6,4	— 3,8	5,7	16,5	7,2	— 5,5 Jan.	17,2 „	32
111. Wilna	54 41 „	22 58 „	60	6,5	— 3,8	5,8	17,4	6,6	— 6,6 „	19,0 „	4; neuer Styl
112. Ober-Peissenberg	47 48 „	8 41 „	500	6,5	— 1,2	5,9	14,3	6,8	— 2,3 „	14,8 „	54
113. Oneida-Conferenz	42 55 „	78 6 W.	200	6,5	— 5,6	5,7	18,9	7,0	— 6,0 Febr.	19,2 „	19
114. Lowville	43 47 „	77 53 „	125	6,6	— 5,9	5,7	18,6	8,0	— 6,9 Jan.	20,1 „	18
115. Memel	55 43 „	18 18 „	—	6,6	— 2,7	5,0	16,4	7,8	— 3,6 „	17,0 „	10
116. Lead-Hills (Schottland)	55 25 „	6 8 „	200	6,6	0,2	6,4	13,1	6,5	— 0,2 „	14,0 „	10
117. Tegernsee	47 42 „	9 25 O.	377	6,6	— 1,9	5,7	15,3	7,3	....	....	8
118. Charkow			—	6,6	— 6,3	3,6	18,9	6,1	— 9,9 Jan.	20,3 „	9; neuer Styl
119. Lemberg	49 51 „	41 42 „	?	6,7	— 4,1	6,6	16,7	7,6	— 5,5 „	17,5 „	20
120. Hof (Franken)	50° 19′ N.	9° 37′ O.	254	6,7	— 1,5	5,4	15,4	7,4	— 3,3 „	16,2 „	8
121. Montreal	45 31 „	75 55 W.	......	6,7	— 8,2	6,3	20,4	8,2	— 9,7 „	21,7 „	15
122. Williamstown	42 43 „	75 33 „	155?	6,7	— 5,9	5,1	18,2	8,7	....	....	4
123. Genkingen (Schwaben)	48 25 „	6 50 O.	400	6,8	— 1,6	6,8	14,8	7,1	— 4,1 Jan.	15,7 Juli	7
124. Hohenelb (Böhmen)	50 38 „	13 14 „	235	6,9	— 2,5	4,2	16,2	7,5	— 3,9 „	16,8 „	(* 19) 15

a, b, c, d.) Nur die Jahres-Mittel sind wegen des Einflusses der Schiffswärme corrigirt; dasselbe gilt (wegen der Hüttenwärme) für die Orte auf Nowaja Semlja.

6) Cornuelder – Tabel (Tabel I)

Vertheilung
der
WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE IN DER JÄHRLICHEN PERIODE,
nach Alexander von Humboldt ~~von~~
WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperaturen des Jahres, und deren Vertheilung auf die Jahreszeiten ~~und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)~~ Die Grade sind nach dem hundertheiligen Thermometer gerechnet; den Temperaturen über Null ist das Zeichen + nicht beigefügt.

Tafel I. Von − 18°,7 bis + 6°,8 mittlere Jahres-Temperatur.

Örter.	Geographische Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Höhe (Toisen).	des Jahres.	des Winters.	des Frühlings.	des Sommers.	des Herbstes.	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
1. Melville-Insel a)	74°47' N.	113° 8' W.	—	−18,7	−33,5	−19,5	2,8	−18,0	−35,8 Febr.	5,8 Jul.	1; Schiffsbeobachtungen (Parry)
2. Igloolik-Insel b)	69 19 -	84 23 -	—	−16,6	−29,7	−16,8	1,7	−14,0	−33,5 Dec.	3,9 -	1; desgl. (Parry)
3. Ustjansk (Sibirien) c)	70 55 -	133 22 O.	—	−16,6	−38,4	−14,7	9,2	−23,9	−40,3 Jan.	13,7 -	1-3; F. Wrangel
4. Port Bowen d)	73 14 -	91 15 W.	—	−15,8	−31,7	−21,0	2,7	−11,9	−33,8 -	3,8 -	1; Schiffsbeob.
5. Boothia felix	70 2 -	94 10 -	—	−15,7	−33,2	−20,7	3,4	−12,4	−35,6 Febr.	5,1 -	2-3
6. Winter-Insel	66 11 -	85 31 -	—	−14,0	−29,1	−14,2	1,7	−8,0	−31,1 -	2,7 Aug.	1; Schiffsbeob.
7. Fort Confidence	66 54 -	121 9 -	......	.....	−32,0	.....	.....	.....	−34,0 Jan.	10,5 Jul.	1
8. Nishnei Kolymsk	68 32 -	158 34 O.	—	.....	−32,4	−8,2	.....	−17,3	−35,1 -	.....	1-3; neuer Styl
9. Fort Enterprise	64 28 -	115 26 W.	130	−10,5	−30,9	−13,2	16,2	−7,3	−34,2 Dec. / −43,0 Jan.	19,4 Jul.	1 / 2-3; neuer Styl
10. Jakutsk	62 1 -	127 24 O.	45	−9,7	−38,0 / −38,9	−9,4 / −8,3	17,2	−10,8 / −6,6	−43,5 Febr.	20,3 -	mehrere J. (alter Styl?)
11. Nowaja Semlja	70°37' N.	55°27' O.	—	−9.4	−16.0	−15.9	2.0	−7.9	−23.7 März	3.1 Aug.	1; Felsenb., Karische Pforte; Neuer Styl
~~12. —~~	~~73 19 -~~	~~51 30 -~~	—	~~−8.4~~	~~−19.0~~	~~−11.8~~	~~3.6~~	~~−6.3~~	~~−22.1 Febr.~~	~~5.0 -~~	~~1; Matotschkin-Schar; Neuer Styl~~
13. Ft. Franklin	65 12 -	125 33 W.	35	−8.2	−27.2	−10.0	10.2	−6.0	−30.2 Jan.	11.2 Juli	1-2; westlich von der Hudsons-Bai
14. Ft. Reliance	62 46 -	109 1 -	55	.....	−29.1	−10.7	.....	.....	−31.7 -	....	1-2; (aus 15 tägl. Beob. uncorr.)
15. Spitzbergen	80 [illegible] -	14 - O.	—	.....	.....	.....	3.4	.....	....	4.6 Juli	1
16. Grönländisches Meer	78 [illegible] -	b. Spitzberg.	—	(−7.7)	.....	−9.4	1.4	.....	....	2.8 -	6-12; Scoresby, Schiffsbeobacht.
17. Nowaja Semlja	73 57 -	52 28 O.	—	−7.3	−14.1	−10.3	4.2	−7.4	(−17.2 Nov.)	5.3 -	1; Seichte Bai; Neuer Styl.
18. Grönländisches Meer	72 [illegible] -	21 [illegible] W.	—	.....	.....	.....	1.4	.....	....	1.8 Aug.	1; Schiffsbeobachtungen
19. —	80 [illegible] -	8 [illegible] O.	—	.....	.....	.....	1.4	.....	....	2.2 Juli	1; desgl.
20. Nertschinsk	51 55 -	114 9 -	290	−5.7	−31.1	−4.4	17.4	−4.6	−34.6 Jan.	19.0 -	2-3; neuer Styl
21. Hebron (Labrador)	58° 4' N.	66° 0' W.	.....	−5.3	−18.8	−7.7	6.1	−0.8	−20.7 Febr.	9.5 Aug.	2
22. Nain (Labrador)	57 10 -	64 10 -	—	−3.8	−18.3	−6.1	7.5	1.6	−20.6 Jan.	9.9 -	4-5
23. Ft. Simpson	62 11 -	123 52 -	40	−3.5	−23.5	−2.8	15.1	−2.8	−24.8 -	17.5 Juni	1-3; centrales brit. Amerika.
24. Enontekies	68 40 -	20 0 O.	223	−2.7	−17.0	−3.9	12.6	−2.7	−17.8 -	14.5 Juli	4
25. Tobolsk	58 11 -	65 56 -	18	−2.4	−19.8	.....	14.0?	.....	....	....	15; unsicher.
26. Godthaab	64 10 -	54 2 W.	.....	−1.9	−10.0	−2.9	6.0	−0.6	−10.6 Jan.	6.5 Juli	1-3
27. Bogoslowsk	59 44 -	57 40 O.	80	−1.6*	−19.1	−4.5	15.7	−2.5	−20.6 Dec.	17.3 -	(* 4-5) 3-4; neuer Styl.
28. Irkutsk	52 16 -	101 58 -	210	−1.1	−17.9 / −17.8	1.0 / 1.1	16.0 / 15.8	−2.9 / −0.1	−20.1 Dec. / −19.0 Jan.	17.6 - / 17.6 -	10; alter Styl / 10; auf neuen St. red. } Jahreszeiten zu hoch?
29. St. Bernhard (Hospiz)	45 50 -	4 45 -	1280	−1.0	−7.8	−2.0	6.1	−0.4	−8.9 -	6.7 -	25
30. Barnaul	53°19' N.	81°43' O.	60	−0.9	−18.6	−0.7	16.9	−1.3	−21.7 -	19.2 -	5; neuer Styl.
31. St. Gotthard	46 33 -	6 14 -	1075	−0.8	−7.6	−2.7	6.7	0.0	−8.4 Febr.	7.5 Aug.	10-11
32. Haapakyla (Schweden)	66 27 -	21 27 -	.....	−0.5	−14.2	−2.3	14.4	0.1	−15.9 Jan.	16.4 Juli	30
33. Slatoust (Ural)	55 11 -	57 32 -	164	−0.2	−16.8	−0.1	15.2	0.5	−17.2 Febr.	16.1 -	7; neuer Styl
34. Katharinenburg	56 48 -	58 15 -	128	−0.1	−16.6	−0.4	16.5	0.1	−16.1 Dec.	18.2 -	6-7; neuer Styl.
35. Eyafiordur	65 40 -	22 0 W.	—	0.0	−6.2	−2.2	7.7	1.4	−7.6 -	8.3 -	2
36. Nordcap (Norwegen)	71 10 -	23 30 O.	—	0.1	−4.6	−1.3	6.4	−0.1	−5.5 Jan.	8.1 -	1; unsicher.
37. Schneekoppe	50 44 -	13 24 -	820	.....	.....	.....	8.1	.....	....	9.0 -	8-10
38. Alten	69 58 -	21 23 -	—	0.6*	−8.0	0.3	10.4	0.5	−11.3 Jan.	11.9 -	(* 4) 2-3
39. Uleåborg	65 3 -	23 6 -	—	0.7*?	−11.1	−2.7	14.3	−2.2	−13.5 -	16.4 -	(* auf viele Jahre reduc.) 6; unsicher.
40. Archangelsk	64°32' N.	38°13' O.	—	0.8	−12.7	−0.4	13.9	1.9	−13.9 -	15.6 -	18-19; neuer Styl.
41. Brocken	51 48 -	8 17 -	583	1.8*	−8.2	0.0	8.7	3.0	....	....	(* auf 18 red.) 1-2; kalte Jahre.
42. Orenburg	51 45 -	52 46 -	37	1.8?	−16.5	.....	19.0	2.7	....	22.5 -	Nur 1-2; Winter u. Sommer in kalten Jahren.
43. Carlö	65 0 -	22 30 -	—	2.0	−9.4	−0.2	14.5	3.4	−11.0 Jan.	16.3 -	18
44. Petropawlowsk	53 0 -	156 19 -	—	2.0	−7.1	−0.3	12.6	3.1	....	....	2; neuer Styl.
45. Umeå	63 50 -	17 56 -	—	2.1*	−10.2	0.6	14.1	3.1	−11.3 Jan.	16.2 Juli	(* 23) 8-9
46. Kasan	55 47 -	46 47 -	—	2.1*	−14.5	2.6	17.1	2.6	−16.5 -	18.6 -	(* 15) 11-12; neuer Styl.
47. Hernösand	62 38 -	15 33 -	—	2.3	−8.1	0.2	13.4	3.6	−8.7 -	14.8 -	28
48. Nishnei-Nowgorod	56 20 -	41 41 -	.....	3.1*	−10.4	5.8	17.6	1.1	−14.5 Dec.	20.7 -	(* auf viele J. red.) 1-2; neuer St.
49. Wöro	63 9 -	19 39 -	—	3.4	−8.0	2.0	15.6	3.9	−9.3 Jan.	17.5 -	25
50. St. Petersburg	59 56 -	27 59 -	—	3.5 / 3.4	−7.9 / −9.1	2.1 / 1.9	15.4 / 16.5	4.5 / 4.2	−9.9 - /	16.5 - /	19-20; neuere Beob.; neuer Styl. / 20; ältere Beobachtungen.
51. St. John's (Neufundland)	47°34' N.	54°58' W.	22	3.5	−4.9	0.2	12.2	6.5	−6.2 Febr.	14.4 Aug.	5
52. Moskau	55 46 -	35 17 O.	67	3.6 / 3.6	−10.3 / −9.5	6.3 / 4.3	16.8 / 16.4	1.6 / 3.7	−10.6 Jan. / −10.6 -	17.6 Juli / 18.4 -	24-26; alter Styl. / 22-23 (16-18 davon auf neu. St. red.)
53. Helsingfors	60 10 -	22 41 -	—	3.7	−6.4	1.2	14.8	5.3	−8.1 -	16.0 -	11
54. Reikiavik (Island)	64 8 -	24 16 W.	—	4.0	−1.6	2.4	12.0	3.3	−2.1 Febr.	13.5 -	14-15
55. Iluluk (russ. Amerika)	53 52 -	168 45 -	.....	4.1	−0.1 / 0.2	2.2 / 1.3	10.5 / 9.1	3.7 / 5.8	−1.1 Dec. /	13.5 Aug. / 11.8 -	1-2 alter Styl. / auf neuen Styl reducirt.
56. Falun (Schweden)	60 39 -	13 25 O.	62	4.4	−5.5	3.2	14.6	5.3	−7.4 Jan.	15.8 Juli	9
57. Hannover (N.-Amerika)	43 40 -	74 30 W.	.....	4.5	−8.8	3.4	17.1	6.3	....	....	3; zu niedrig (kalte Jahre).
58. Åbo	60 27 -	19 57 O.	—	4.6	−5.4	2.6	15.7	5.4	−6.1 Jan.	17.6 Juli	17
59. Tambow (Rußland)	52°47' N.	39° 8' O.	32?	5.0	−9.1 / −9.1	8.3 / 5.2	18.5 / 18.6	2.5 / 4.7	−10.5 - / −10.9 -	20.1 - / 19.9 -	13 alter Styl. / auf neuen Styl reducirt.
60. Pt. Famine (Magellans-Straße)	53 38 S.	73 14 W.	—	.....	1.1	.....	.....	5.7	0.6 -	....	1; P. King.
61. Upsala	59 52 N.	15 18 O.	—	5.1 / 5.3	−3.9 /	3.3 /	15.1 /	6.1 /	−5.1 - / −5.0 -	16.2 Juli / 16.8 -	32; neuere Beobachtungen. / 83
62. Dorpat	58 23 -	24 23 -	33	5.2	−4.1	4.0	16.8	5.3	−6.8* -	17.5* Aug.	6 (* 3)
63. Söndmör (Norwegen)	62 30 -	4 0 -	—	5.3	−2.7	4.0	13.3	6.5	−4.4 -	14.3 Juli	19
64. Christiania	59 54 -	8 25 -	—	5.3	−4.2	4.0	15.4	6.0	−5.3 -	16.6 -	15
65. Drontheim	63 25 -	8 2 -	.....	5.4*	−2.4	4.5	13.4	4.7	−4.9 -	14.8 Aug.	(* auf mehrere Jahre reducirt) 2
66. Rehberg	49 6 -	11 7 -	420	5.4	−3.9	4.8	14.5	6.3	−5.6 -	14.8 Juli	10
67. Ft. Brady	46°39' N.	87°16' W.	93	5.4	−6.2	4.0	16.8	7.1	−7.5 -	18.3 -	6
68. Stockholm	59 21 -	15 43 O.	21	5.6	−3.6	3.5	16.1	6.5	−4.5 -	17.6 -	65
69. Eastport (Verein. Staaten)	44 54 -	69 16 W.	—	5.6	−5.3	4.0	15.9	7.8	−6.4 -	17.3 -	7
70. Pompey (Verein. St.)	42 56 -	78 25 -	200	5.6*	−6.2	4.8	17.5	6.1	−6.6 -	18.7 -	(* 18) 16-17
71. Cuba (New York)	42 20 -	80 20 -	239	5.6	−5.9	4.4	17.3	6.5	....	....	2-3
72. Potsdam (New York)	44 40 -	77 20 -	62	5.9	−7.5	5.5	19.1	6.6	−8.2 Jan.	19.9 Juli	16
73. Fairfield	43 5 -	77 15 -	185	6.0*	−6.6	5.3	18.0	7.4	−7.0 Febr.	18.8 -	(* 14) 12-13
74. Gazenovia	42 55 -	78 6 -	197	6.1*	−5.8	5.4	17.9	7.1	−6.4 -	19.2 -	(* 14) 12-13
75. Königsberg	54 43 -	18 10 O.	—	6.2	−3.3	5.3	15.9	6.7	−4.2 Jan.	17.0 -	24
76. Saratow	51 31 -	43 46 -	—	6.2*	−8.2	6.7	21.4	7.1	−10.3 -	....	(* 9) Nur ein Jahr.
77. Stift Tepl (Böhmen)	49°58' N.	10°33' O.	330	6.2	−2.9	6.3	14.7	6.8	−5.2 -	15.8 Juli	11
78. Hohe Peyssenberg	47 48 -	8 41 -	500	6.2	−1.7	5.9	14.4	6.4	−2.3 -	15.2 -	27
79. Halifax (Neu-Schottland)	44 39 -	65 57 W.	—	6.2	−4.4	2.9	17.2	9.0	−5.2 -	19.2 -	2, 3, 8 und 9
80. Carlstadt (Schweden)	59 23 -	11 10 O.	27	6.3	−2.7	4.7	16.2	6.9	−3.6 -	17.5 -	10
81. Lowville	43 47 -	77 53 W.	125	6.3*	−6.5	6.0	18.6	7.2	−7.1 -	19.9 -	(* 15) 14
82. Cherry-Valley	42 48 -	77 7 -	209	6.3*	−5.6	5.4	18.5	7.0	−6.7 Febr.	19.6 -	(* 14) 13
83. Homer	42 38 -	78 31 -	171	6.3	−5.1	5.6	17.8	7.1	−6.4 -	18.8 -	11
84. Lugan	48 35 -	37 1 O.	.....	6.4	−9.4	5.0	21.2	8.8	−10.3 Jan.	22.7 -	4; neuer Styl.
85. Wilna	54 41 -	22 58 -	60	6.5	−3.8	5.8	17.4	6.6	−6.6 -	19.0 -	9; neuer Styl.
86. Hohenelbe (Böhmen)	50 38 -	13 14 -	235	6.5*	−2.6	6.5	15.6	7.2	−4.4* -	16.1* -	(* 19) 15
87. Hohenfurth (Oestreich)	48°37' N.	12° 0' O.	285	6,5*	−3,3	7,2	16,4	6,6	−5,0* -	17,3* -	(* 15) 11
88. Memel	55 43 -	18 18 -	—	6,6	−2,7	5,0	16,4	7,8	−3,6 -	17,0 -	10
89. Lead-Hills (Schottland)	55 25 -	6 8 W.	200	6,6	0,2	6,4	13,1	6,5	−0,2 -	14,0 -	10
90. Tegernsee	47 42 -	9 25 O.	377	6,6	−1,9	5,7	15,3	7,3	....	....	8
91. Tilsit	55 4 -	19 33 -	—	6,7	−3,6	5,9	16,7	7,3	−5,4 Jan.	17,2 Juli	21
92. Hof (Franken)	50 19 -	9 37 -	254	6,7	−1,5	5,4	15,4	7,4	−3,3 -	16,2 -	8
93. Montréal	45 31 -	75 55 W.	.....	6,7	−8,2	6,3	20,4	8,2	−9,7 -	21,7 -	15
94. Williamstown	42 43 -	75 33 -	155?	6,7	−5,9	5,1	18,2	8,7	....	....	4
95. Oxford (N.-Amerika)	42 28 -	77 52 -	150	6,7	−5,4	6,2	18,7	7,3	−6,1 Febr.	19,8 Juli	14-15
96. Genkingen (Schwaben)	48 25 -	6 50 O.	400	6,8	−1,6	6,8	14,8	7,1	−4,1 Jan.	15,7 -	7

a, b, c, d) Nur die Jahresmittel sind wegen des Einflusses der Schiffswärme corrigirt; dasselbe gilt (wegen der Hüttenwärme) für die Orte auf Nowaja Semlja.

97. Neu-Archangelsk

13. Fort Franklin
14. Fort Reliance
20. Nertschinsk

F West-Ende von

Die alten Zahlen 84, 87 bis 95 [illegible]

1277

Solcher Tafeln würden dem 2ten Bande der kleinen Schriften vier (alle von gleicher Größe) beigegeben werden.

‡‡ Statt der einen dicken punktirten Linie‡‡ wird an beiden Stellen eine doppelte dünne Linie gesetzt, wie solche nach ~~der~~ der 3ten und 4ten Columne steht)

[(der Raum unterhalb der Linie muß etwas mehr Höhe haben)

L über dem Meere in Toisen.

ꟷ östlich oder westlich

~~Fort~~

~~Fort~~

‡‡ 13. Fort Franklin
14. Fort Reliance

diese ganze Linie tilgen

alle diese Zahlen gelten

20. Nertschinsk

Alle diese Linien (a, b, c u. s. w.), welche etwa immer 10 Nummern absondern, fallen weg; statt derselben wird nach je 10 Nummern ein kleiner Zwischenraum von etwa einer Zeile gelassen; und zwar bleibt ein solcher Zwischenraum zwischen No. 9 und 10.

1.
2.
3 &c.
9.

10.
11.
12. &c.
19.

20.
21.

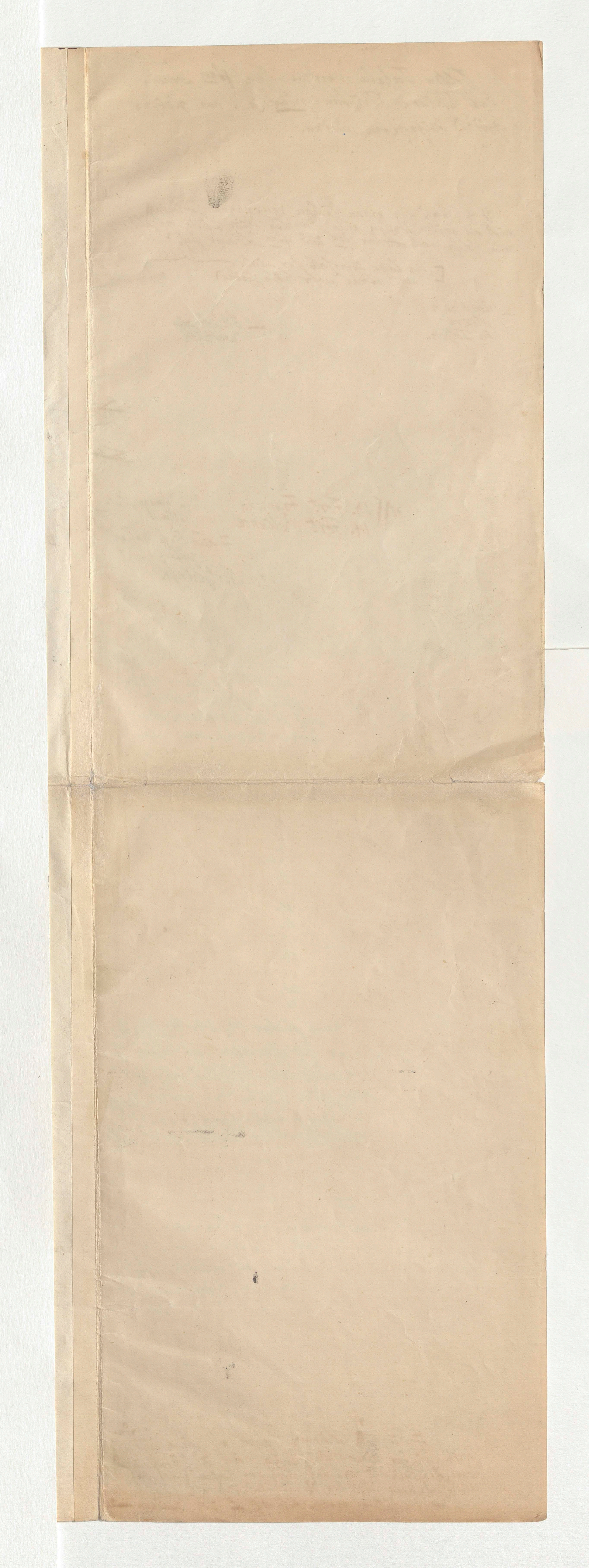
dann später 19, 29, 39 u. s. w.
Dieser Zwischenraum soll bloß einen materiellen Vortheil für das Auge, zum Scheiden der großen Masse und zum Finden, sein; einen wissenschaftlichen Grund hat er nicht.

#

5, Die Maaßangaben und allgemeinen Angaben für den Text, wie sie in den obigen Correcturen und Bemerkungen ausgedrückt sind, gelten auch für das Manuscript; ~~auch~~ wenn sie auch in diesem Ms. nicht befolgt oder corrigirt sind.

6, Die glänzenden Leistungen der Herren Setzer, welche Sr. Exc. Hr. Alex. v. Humboldt am Kosmos stets bewundert und dankend erkannt haben, geben uns die Überzeugung und die Bitte ein, daß diese mühsame Arbeit, dieser Tafeln die gute und die kunstgerechte Hand der Herren nicht verschmähen [?] werde.

Diese 4 Columnen haben alle eine unmäßige Breite, wie der viele weiße Raum vorn und hinten in jeder Col. zeigt: mit vorn und hinten der Raum auf das Nöthige [?] ausgehen; dann muß der ‡ Minus-Strich nicht so viel von dicht an die Ziffer gerückt; also nicht — 2,9 sondern —2,9



Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE IN DER JÄHRLICHEN PERIODE,

nach Alexander von Humboldt

von

WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperaturen des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Die Grade sind nach dem hunderttheiligen Thermometer gerechnet; den Temperaturen über Null ist das Ze[ichen] ...

Taf. I. Von — 18.7° bis + 6.8° mittlerer Jahreswärme. — Temperatur.

Orter.	Geographische Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe Toisen.	Mittlere Temperatur Centesimalgrade: des Jahres.	des Winters.	des Frühlings.	des Sommers.	des Herbstes.	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
1. Melville-Insel (a)	74° 47' N.	113° 8' W.	—	— 18,7	— 33,5	— 19,5	2,8	— 18,0	— 35,8 Febr.	5,8 Jul.	1; Schiffsbeobachtungen (Parry)
2. Igloolik-Insel (b)	69 19 -	84 23 -	—	— 16,6	— 29,7	— 16,8	1,7	— 14,0	— 33,5 Dec.	3,9 -	1; desgl. (Parry)
3. Ustjansk (Sibirien)	70 55 -	133 22 O.	—	— 16,6	— 38,4	— 14,7	9,2	— 23,9	— 40,3 Jan.	13,7 -	1-3; v. Wrangel
4. Fort Bowen (c)	73 14 -	91 15 W.	—	— 15,8	— 31,7	— 21,0	2,7	— 11,9	— 33,8 -	3,8 -	1; Schiffsbeob.
5. Boothia Felix	70 2 -	94 10 -	—	— 15,7	— 33,2	— 20,7	3,4	— 12,4	— 35,6 Febr.	5,1 -	2-3
6. Winter-Insel (d)	66 11 -	85 31 -	—	— 14,0	— 29,1	— 14,2	1,7	— 8,0	— 31,1 -	2,7 Aug.	1; Schiffsbeob.
7. Fort Confidence	66 54 -	121 9 -	.....	.....	— 32,0	.....	.....	.....	— 34,0 Jan.	10,5 Jul.	1
8. Nishnei Kolymsk	68 32 -	158 34 O.	—	.....	— 32,4	— 8,2	.....	— 17,3	— 35,1 -	.....	1-3; neuer Styl
9. Fort Enterprise	64 28 -	115 26 W.	130	.....	— 30,9	— 13,2	.....	— 7,3	— 34,2 Dec.	.....	1
10. Jakutsk	62 1 -	127 24 O.	45	— 10,5 — 9,7	— 38,0 — 38,9	— 9,4 — 8,3	16,2 17,2	— 10,8 — 6,6	— 43,0 Jan. — 40,5 Febr.	19,4 Jul. 20,3 -	2-3; neuer Styl mehrere J. (alter Styl?)
11. Nowaja Semlja	70° 37' N.	55° 27' O.	—	— 9.4	— 16.0	— 15.9	2.0	— 7.9	— 23.7 März	3.1 Aug.	1; Felsenb., Karische Pforte; Neuer Stil
12. - -	73 19 -	51 30 -	—	— 8.4	— 19.0	— 11.8	3.6	— 6.3	— 22.1 Febr.	5.0 -	1; Matotschkin-Schar; Neuer Stil
13. Ft. Franklin	65 12 -	125 33 W.	35	— 8.2	— 27.2	— 10.0	10.2	— 6.0	— 30.2 Jan.	11.2 Juli	1-2; westlich von der Hudsons-Bai
14. Ft. Reliance	62 46 -	109 1 -	55	.....	— 29.1	— 10.7	.....	.....	— 31.7 -	....	1-2; (aus 15 tägl. Beob. uncorr.)
15. Spitzbergen	80 - -	14 - O.	—	.....	.....	.....	3.4	.....	....	4.6 Juli	1
16. Grönländisches Meer.	78 - -	b. Spitzberg.	—	(— 7.7)	.....	— 9.4	1.4	.....	....	2.8 -	6-12; Scoresby, Schiffsbeobacht.
17. Nowaja Semlja	73 57 -	52 28 O.	—	— 7.3	— 14.1	— 10.3	4.2	— 7.4	(— 17.2 Nov.)	5.3 -	1; Seichte Bai; Neuer Stil.
18. Grönländisches Meer	72 - -	21 - W.	—	.....	.....	.....	1.4	.....	....	1.8 Aug.	1; Schiffsbeobachtungen.
19. - -	80 - -	8 - O.	—	.....	.....	.....	1.4	.....	....	2.2 Juli	1; desgl.
20. Nertschinsk	51 55 -	114 9 -	290	— 5.7	— 31.1	— 4.4	17.4	— 4.6	— 34.6 Jan.	19.0 -	2-3; neuer Stil.
21. Hebron (Labrador)	58° 4' N.	66° 4' W.	.....	— 5.3	— 18.8	— 7.7	6.1	— 0.8	— 20.7 Febr.	9.5 Aug.	2
22. Nain (Labrador)	57 10 -	64 10 -	—	— 3.8	— 18.3	— 6.1	7.5	1.6	— 20.6 Jan.	9.9 -	4-5
23. Ft. Simpson	62 11 -	123 52 -	40	— 3.5	— 23.5	— 2.8	15.1	— 2.8	— 24.8 -	17.5 Juni	1-3; centrales brit. Amerika.
24. Enontekis	68 40 -	20 0 O.	223	— 2.7	— 17.0	— 3.9	12.6	— 2.7	— 17.8 -	14.5 Juli	4
25. Tobolsk	58 11 -	65 56 -	18	— 2.4	— 19.8	.....	14.0?	.....	....	....	15; unsicher.
26. Godthaab	64 10 -	54 2 W.	.....	— 1.9	— 10.0	— 2.9	6.0	— 0.6	— 10.6 Jan.	6.5 Juli	1-3
27. Bogoslowsk	59 41 -	57 40 O.	80	— 1.6*	— 19.1	— 1.5	15.7	— 2.5	— 20.6 Dec.	17.3 -	(* 4-5) 3-4; neuer Stil.
28. Irkutsk	52 16 -	101 58 -	210	— 1.1	— 17.9 — 17.8	1.0 1.1	16.0 15.8	— 2.9 — 0.1	— 20.1 Dec. — 19.0 Jan.	17.6 - 17.6 -	10; alter Stil } Jahreszeiten 10; auf neuen St. red. } zu hoch?
29. St. Bernhard - Hospiz	45 50 -	4 45 -	1280	— 1.0	— 7.8	— 2.0	6.1	— 0.4	— 8.9 -	6.7 -	25
30. Barnaul	53° 19' N.	81° 43' O.	60	— 0.9	— 18.6	— 0.7	16.9	— 1.3	— 21.7 -	19.2 -	5; neuer Stil.
31. St. Gotthard	46 33 -	6 14 -	1075	— 0.8	— 7.6	— 2.7	6.7	0.0	— 8.4 Febr.	7.5 Aug.	10-11
32. Haapakyla (Schweden)	66 27 -	21 27 -	.....	— 0.5	— 14.2	— 2.3	14.4	0.1	— 15.9 Jan.	16.4 Juli	30
33. Slatoust (Ural)	55 11 -	57 32 -	164	— 0.2	— 16.8	0.1	15.2	0.5	— 17.2 Febr.	16.1 -	7; neuer Stil
34. Jekatherinenburg	56 48 -	58 15 -	128	— 0.1	— 16.6	— 0.4	16.5	0.1	— 16.1 Dec.	18.2 -	6-7; neuer Stil.
35. Eyafiordur	65 40 -	22 0 W.	—	0.0	— 6.2	— 2.2	7.7	1.4	— 7.6 -	8.3 -	2
36. Nordcap (Norwegen)	71 10 -	23 30 O.	—	0.1	— 4.6	— 1.3	6.4	— 0.1	— 5.5 Jan.	8.1 -	1; unsicher.
37. Schneekoppe	50 44 -	13 24 -	820	.....	.....	.....	8.1	.....	....	9.0 -	8-10
38. Alten	69 58 -	21 23 -	—	0.6*	— 8.0	0.3	10.4	0.5	— 11.3 Jan.	11.9 -	(* 4) 2-3
39. Uleåborg	65 3 -	23 6 -	—	0.7*?	— 11.1	— 2.7	14.3	— 2.2	— 13.5 -	16.4 -	(* auf viele Jahre reduc.) 6; unsicher.
40. Archangelsk	64° 32' N.	38° 13' O.	—	0.8	— 12.7	— 0.4	13.9	1.9	— 13.9 -	15.6 -	18-19; neuer Stil.
41. Brocken	51 48 -	8 17 -	583	1.8*	— 8.2	0.0	8.7	3.0	....	....	(* auf 18 red.) 1-2; kalte Jahre.
42. Orenburg	51 45 -	52 46 -	37	1.8?	— 16.5	.....	19.0	2.7	....	22.5 -	Nur 1-2; Winter u. Sommer in kalten Jahren.
43. Carlö	65 0 -	22 30 -	—	2.0	— 9.4	— 0.2	14.5	3.4	— 11.0 Jan.	16.3 -	18
44. Petropawlowsk	53 0 -	156 19 -	—	2.0	— 7.1	— 0.3	12.6	3.1	....	....	2; neuer Stil.
45. Umeå	63 50 -	17 56 -	—	2.1*	— 10.2	0.6	14.1	3.1	— 11.3 Jan.	16.2 Juli	(* 23) 8-9
46. Kasan	55 47 -	46 47 -	—	2.1*	— 14.5	2.6	17.1	2.6	— 16.5 -	18.6 -	(* 15) 11-12; neuer Stil.
47. Hernösand	62 38 -	15 33 -	—	2.3	— 8.1	0.2	13.4	3.6	— 8.7 -	14.8 -	28
48. Nishnei-Nowgorod	56 20 -	41 41 -	.....	3.1*	— 10.4	5.8	17.6	1.1	— 14.5 Dec.	20.7 -	(* auf viele J. red.) 1-2; neuer St.
49. Wöro	63 9 -	19 39 -	—	3.4	— 8.0	2.0	15.6	3.9	— 9.3 Jan.	17.5 -	25
50. St. Petersburg	59 56 -	27 59 -	—	3.5 3.4	— 7.9 — 9.1	2.1 1.9	15.4 16.5	4.5 4.2	— 9.9 -	16.5 -	19-20; neuere Beob.; neuer Stil. 20; ältere Beobachtungen.
51. St. John's (Neufundland)	47° 34' N.	54° 58' W.	22	3.5	— 4.9	0.2	12.2	6.5	— 6.2 Febr.	14.4 Aug.	5
52. Moskau	55 46 -	35 17 O.	67	3.6 3.6	— 10.3 — 9.5	6.3 4.3	16.8 16.4	1.6 3.7	— 10.6 Jan. — 10.6 -	17.6 Juli 18.4 -	24-26; alter Stil. 22-23 (16-18 davon auf neu. St. red.)
53. Helsingfors	60 10 -	22 41 -	—	3.7	— 6.4	1.2	14.8	5.3	— 8.1 -	16.0 -	11
54. Reikiavik (Island)	64 8 -	24 16 W.	—	4.0	— 1.6	2.4	12.0	3.3	— 2.1 Febr.	13.5 -	14-15
55. Iluluk (russ. Amerika)	53 52 -	168 45 -	.....	4.1	— 0.1 0.2	2.2 1.3	10.5 9.1	3.7 5.8	— 1.1 Dec.	13.5 Aug. 11.8 -	1-2 alter Stil. auf neuen Stil reducirt.
56. Falun (Schweden)	60 39 -	13 25 O.	62	4.4	— 5.5	3.2	14.6	5.3	— 7.4 Jan.	15.8 Juli	9
57. Hanover (N.-Amerika)	43 40 -	74 30 W.	.....	4.5	— 8.8	3.4	17.1	6.3	....	....	3; zu niedrig (kalte Jahre).
58. Åbo	60 27 -	19 57 O.	—	4.6	— 5.4	2.6	15.7	5.4	— 6.1 Jan.	17.6 Juli	17
59. Tambow (Russland)	52° 47' N.	39° 8' O.	32?	5.0	— 9.1 — 9.1	8.3 5.2	18.5 18.6	2.5 4.7	— 10.5 - — 10.9 -	20.1 - 19.9 -	13 alter Stil. auf neuen Stil reducirt.
60. Pt. Famine (Magellans-Straße)	53 38 S.	73 14 W.	—	.....	1.1	.....	.....	5.7	0.6 -	....	1; P. King.
61. Upsala	59 52 N.	15 18 O.	—	5.1 5.3	— 3.9	3.3	15.1	6.1	— 5.1 - — 5.0 -	16.2 Juli 16.8 -	32; neuere Beobachtungen. 83
62. Dorpat	58 23 -	24 23 -	33	5.2	— 4.1	4.0	16.8	5.3	— 6.8* -	17.5* Aug.	6 (* 3)
63. Söndmör (Norwegen)	62 30 -	4 0 -	—	5.3	— 2.7	4.0	13.3	6.5	— 4.4 -	14.3 Juli	19
64. Christiania	59 54 -	8 25 -	—	5.3	— 4.2	4.0	15.4	6.0	— 5.3 -	16.6 -	15
65. Drontheim	63 25 -	8 2 -	.....	5.4*	— 2.4	4.5	13.4	4.7	— 4.9 -	14.8 Aug.	(* auf mehrere Jahre reducirt) 2
66. Rehberg	49 6 -	11 7 -	420	5.4	— 3.9	4.8	14.5	6.3	— 5.6 -	14.8 Juli	10
67. Ft. Brady	46° 39' N.	87° 16' W.	93	5.4	— 6.2	4.0	16.8	7.1	— 7.5 -	18.3 -	6
68. Stockholm	59 21 -	15 43 O.	21	5.6	— 3.6	3.5	16.1	6.5	— 4.5 -	17.6 -	65
69. Eastport (Verein. Staaten)	44 54 -	69 16 W.	—	5.6	— 5.3	4.0	15.9	7.8	— 6.4 -	17.3 -	7
70. Pompey (Verein. St.)	42 56 -	78 25 -	200	5.6*	— 6.2	4.8	17.5	6.1	— 6.6 -	18.7 -	(* 18) 16-17
71. Cuba (New-York)	42 20 -	80 20 -	239	5.6	— 5.9	4.4	17.3	6.5	....	....	2-3
72. Potsdam (New-York)	44 40 -	77 20 -	62	5.9	— 7.5	5.5	19.1	6.6	— 8.2 Jan.	19.9 Juli	16
73. Fairfield	43 5 -	77 15 -	185	6.0*	— 6.6	5.3	18.0	7.4	— 7.0 Febr.	18.8 -	(* 14) 12-13
74. Gazenovia	42 55 -	78 6 -	197	6.1*	— 5.8	5.4	17.9	7.1	— 6.4 -	19.2 -	(* 14) 12-13
75. Königsberg	54 43 -	18 10 O.	—	6.2	— 3.3	5.3	15.9	6.7	— 4.2 Jan.	17.0 -	24
76. Saratow	51 31 -	43 46 -	—	6.2*	— 8.2	6.7	21.4	7.1	— 10.3 -	....	(* 9) Nur ein Jahr.
77. Stift Tepl (Böhmen)	49° 58' N.	10° 33' O.	330	6.2	— 2.9	6.3	14.7	6.8	— 5.2 -	15.8 Juli	11
78. Hohe Peyssenberg	47 48 -	8 41 -	500	6.2	— 1.7	5.9	14.4	6.4	— 2.3 -	15.2 -	27
79. Halifax (Neu-Schottland)	44 39 -	65 57 W.	—	6.2	— 4.4	2.9	17.2	9.0	— 5.2 -	19.2 -	2, 3, 8 und 9
80. Carlstadt (Schweden)	59 23 -	11 10 O.	27	6.3	— 2.7	4.7	16.2	6.9	— 3.6 -	17.5 -	10
81. Lowville	43 47 -	77 53 W.	125	6.3*	— 6.5	6.0	18.6	7.2	— 7.1 -	19.9 -	(* 15) 14
82. Cherry-Valley	42 48 -	77 7 -	209	6.3*	— 5.6	5.4	18.5	7.0	— 6.7 Febr.	19.6 -	(* 11) 13
83. Homer	42 38 -	78 31 -	171	6.3	— 5.1	5.6	17.8	7.1	— 6.4 -	18.8 -	11
84. Lugan	48 35 -	37 1 O.	.....	6.4	— 9.4	5.0	21.2	8.8	— 10.3 Jan.	22.7 -	4; neuer Stil.
85. Wilna	54 41 -	22 58 -	60	6.5	— 3.8	5.8	17.4	6.6	— 6.6 -	19.0 -	9; neuer Stil
86. Hohenelbe (Böhmen)	50 38 -	13 14 -	235	6.5*	— 2.6	6.5	15.6	7.2	— 4.4* -	16.1* -	(* 19) 15
87. Hohenfurth (Oestreich)	48° 37' N.	12° 0' O.	285	6,5*	— 3,3	7,2	16,4	6,6	— 5,0* -	17,3* -	(* 15) 11
88. Memel	55 43 -	18 18 -	—	6,6	— 2,7	5,0	16,4	7,8	— 3,6 -	17,0 -	10
89. Lead-Hills (Schottland)	55 25 -	6 8 W.	200	6,6	0,2	6,4	13,1	6,5	— 0,2 -	14,0 -	10
90. Tegernsee	47 42 -	9 25 O.	377	6,6	— 1,9	5,7	15,3	7,3	....	....	8
91. Tilsit	55 4 -	19 33 -	—	6,7	— 3,6	5,9	16,7	7,3	— 5,4 Jan.	17,2 Juli	21
92. Hof (Franken)	50 19 -	9 37 -	254	6,7	— 1,5	5,4	15,4	7,4	— 3,3 -	16,2 -	8
93. Montréal	45 31 -	75 55 W.	.....	6,7	— 8,2	6,3	20,4	8,2	— 9,7 -	21,7 -	15
94. Williamstown	42 43 -	75 33 -	155?	6,7	— 5,9	5,1	18,2	8,7	....	....	4
95. Oxford (Nordamerika)	42 28 -	77 52 -	150	6,7	— 5,4	6,2	18,7	7,3	— 6,1 Febr.	19,8 Juli	14-15
96. Genkingen (Schwaben)	48 25 -	6 50 O.	400	6,8	— 1,6	6,8	14,8	7,1	— 4,1 Jan.	15,7 -	7

a, b, c, d) Nur die Jahresmittel sind wegen des Einflusses der Schiffswärme corrigirt; dasselbe gilt (wegen der Hüttenwärme) für die Orte auf Nowaja Semlja.

97. Neu-Archangelsk

Tafel I. n° 1 — 96

Was die Wahl der Schrift betrifft, so ist zu wünschen, daß sie nicht zu klein sei; ob eine aufrechte Gothisch, so weit sie sich mit der Raum-Ausdehnung vereinigen läßt, ist ratsam

…chen + nicht beigefügt.)

…es wird gebeten, in den Überschriften der Columnen genau bei dem Inhalte der Zeilen stehen zu bleiben, wie sie hier geschrieben sind; also nicht [illegible] anders abzubrechen

F West-Ende von

Über die Abänderungen in den Zahlen und über die eingeschobenen Stationen.

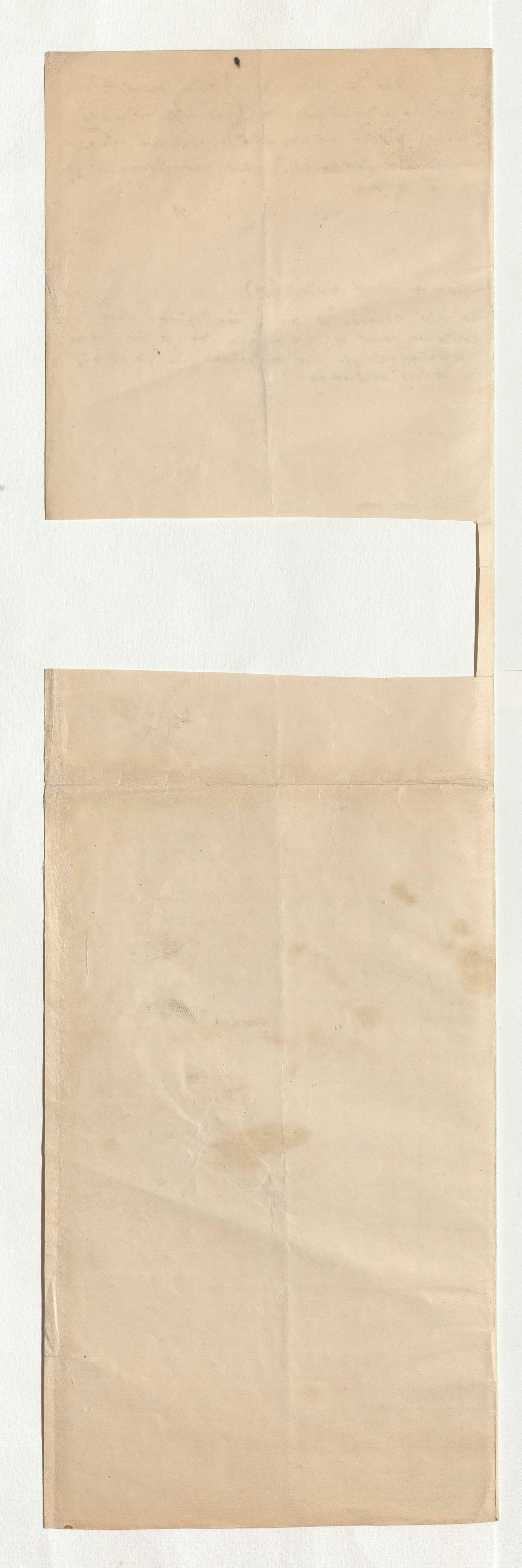
Das beiliegende Manuskript-Blatt enthält:

1, Abänderungen in den Zahlenwerthen zu einer Anzahl Stationen, welche auch bisher im Druckbogen schon standen; es sind die hier im Druck unterstrichenen Stationen; sie sind im Mscr. zu erkennen durch Beischreibung der Drucklettern(?). Zu diesen unterstrichenen Stationen wurden in den beschriebenen Columnen die Zahlenwerthe des Mscr. (nicht die des Druckes) gesetzt; in den Columnen aber, welche im Mscr. leer gelassen sind, bleiben die Zahlenwerthe, wie sie hier gedruckt stehen.

2, Außerdem enthält das Mscr. eine gute Anzahl neuer Stationen eingeschoben; auch steht eine frühere Nummer öfter später, eine spätere früher. Der neue Satz folgt genau der Reihefolge des Mscr. Die Nummern der Druckbogen, welche im Mscr. nicht vorkommen, bleiben unverändert ~~und bleiben auch in ihrer Reihefolge. Wo aber~~ in ihren Zahlenwerthen, nicht aber immer in ihrer Reihefolge. Die Reihefolge aller Stationen (der alten gedruckten und der im Mscr.) ist in der ersten Columne des Mscr. (durch rothe Ziffern) genau angegeben; und nach dieser Angaben ist die ganze Reihefolge der Stationen einzurichten. Ich habe als Beispiel den Anfang mit den richtigen neuen Nummern blau angezeigt.

3, Nach dieser neuen Reihefolge ist durch alle Stationen der neuen Tafel eine laufende Nummer von 1 bis etwa 130 (statt der jetzigen von 1–96) zu setzen. Wo einer Station 2 Zeilen gewidmet sind (z. B. 29 im Mscr.), wird nur Eine Nummer gesetzt.

4, Bei der großen Verlängerung dieser Tafel durch die Zusätze ist es nicht Absicht, die Tafel künftig [illegible] zu lassen; es wird nur in der Correctur [illegible] gesehen; später werden die 4 Tafeln in 5 zertheilt werden. # (So bleiben Flügel weiter)



Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE in der jährlichen Periode,

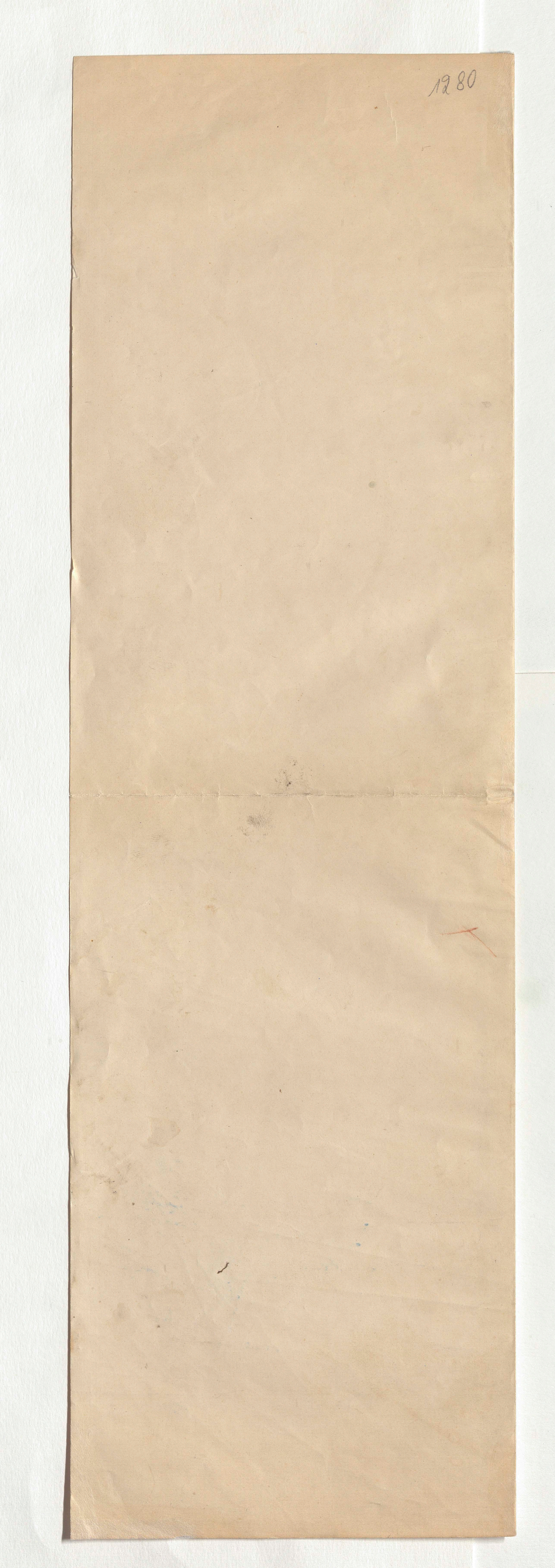
von

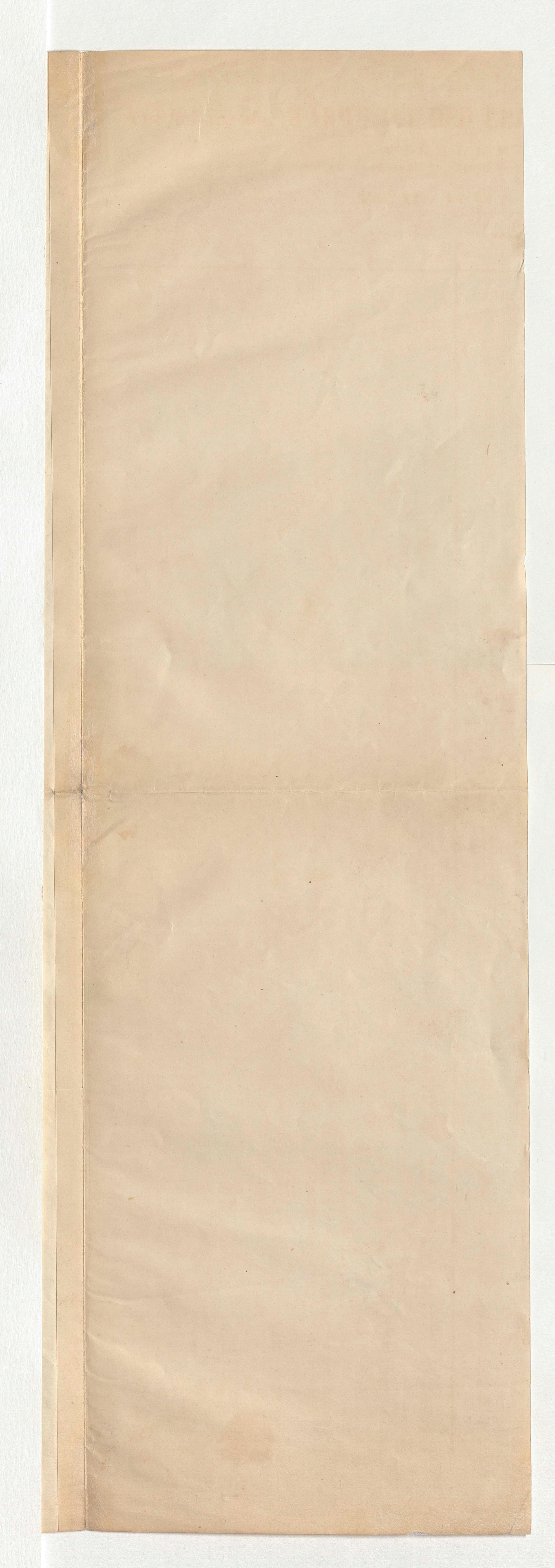
WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperatur des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Taf. II. Von 6.9° bis 9.3° mittlere Jahreswärme.

Ort.	Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe. Toisen.	Mittlere Temperatur. Centesimalgrade. Jahr.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
97. Neu-Archangelsk	57° 3′ n.	137°38′ w.	.....	6.9*°	0.7°	5.2°	12.7°	8.6°	— 0.2° Fbr.	13.5° Aug.	(* 3-5) 2-4
98. Wexiö	56 53 -	12 25 ö.	75	6.9	— 2.3	5.3	17.7	7.1	— 2.8 Jan.	18.9? Juli	34
99. Braunsberg	54 19 -	17 34 -	—	6.9*	— 3.8	6.0	15.8	7.4	— 5.3 -	16.5 Aug.	(* auf 26 Jahre reducirt) 7
100. Ft. Howard	44 40 -	89 22 w.	95	6.9	— 6.9	6.4	20.3	7.8	— 7.8 -	21.8 Juli	9
101. Bath (N.-Amerika)	43 54 -	72 8 -	.....	6.9	— 4.9	5.3	18.5	8.7	— 5.2 -	20.4 -	10-11
102. Concord	43 12 -	73 49 -	.....	6.9	— 5.2	5.9	18.6	8.5	— 6.0 -	19.5 -	10
103. Fayetteville	42 58 -	75 2 -	.....	6.9*	— 6.2	6.0	18.9	8.0	— 7.3 -	19.6 -	(* 7) 6
104. Cambridge (Washington)	43 1 -	75 43 -	.....	7.0*	— 5.4	6.5	19.1	7.9	— 6.6 Febr.	20.4 -	(* 14) 13
105. Warschau	52 13 -	18 42 ö.	62	7.1	— 3.9	6.6	17.7	7.7	— 5.4 Jan.	18.4 -	37 bei den meisten Monaten
106. Ullensvang und Malmanger	60 19 - 59 58 -	4 20 - 6 20 -	— —	7.2	— 0.1	6.0	15.6	7.4	— 0.7 -	16.9 -	25
107. Lund	55 42 -	10 51 -	—	7.2	— 1.4	5.4	16.7	8.3	— 1.9 Jan.	17.4 Juli	54
108. Freiberg	50 55 -	11 0 -	207	7.2	— 1.7	7.2	15.9	7.5	— 3.2 -	16.4 -	9
109. Utica	43 6 -	77 33 w.	27	7.2*	— 4.8	6.5	18.9	7.8	— 5.5 Febr.	20.1 -	(* 18) 17
110. Alford	57 13 -	5 2 -	65	7.3	2.0	6.4	13.6	7.3	0.7 Jan.	14.1 -	10
111. Gotha	50 57 -	8 23 ö.	158	7.3	— 1.3	7.3	15.5	7.6	— 3.2 -	16.8 -	8
112. Eger	50 5 -	10 2 -	220	7.3	— 2.6	7.5	16.8	7.4	— 4.9 -	17.9 -	9
113. Tabor	49 24 -	12 19 -	220	7.3	— 2.7	7.1	16.8	7.7	— 5.0 -	17.9 -	16
114. St. Gallen	47 26 -	7 2 -	285	7.3	— 0.2	7.5	16.0	6.1	— 0.9 -	17.7 Aug.	16
115. Canandaigua	42 50 -	79 35 w.	.....	7.3	— 5.0	6.9	19.6	7.8	— 5.3 Febr.	21.2 Juli	11-12
116. Dunfermline	56 5 -	5 46 -	.....	7.4	2.6	6.1	12.9	7.8	2.1 Jan.	13.8 -	20
117. Fort Snelling	44 53 -	95 28 -	123	7.4*	— 8.9	7.9	21.9	8.1	— 9.9 -	23.2 -	(* 10) 8-9
118. Dover, N. Hampsh.	43 13 -	73 14 -	.....	7.4	— 4.4	6.3	19.1	8.1	— 5.4 -	21.9 -	7-8
119. Thorshavn (Färöer Ins.)	62 2 -	9 6 -	—	7.5	4.3	5.6	12.2	8.2	3.3 -	13.4 -	2-5
120. Kinderhook	42 22 -	76 3 -	—	7.5	— 5.1	7.0	19.8	8.3	— 5.5 -	21.0 -	14
121. Danzig	54 21 -	16 18 ö.	.....	7.6*	— 1.2	6.7	16.4	8.4	— 2.6 -	17.5 -	(* 30) 26
122. Zittau	50 54 -	12 28 -	128	7.6*	— 1.7	7.5	16.5	8.3	— 3.4 -	17.2 -	(* 15) 12
123. Bayreuth	49 57 -	9 16 -	175	7.6	— 1.3	7.9	15.9	8.0	— 2.9 -	16.9 -	19
124. Bogenhausen	48 9 -	9 16 -	270	7.6	— 1.7	7.7	16.6	7.8	— 3.6 -	17.3 -	15
125. Jssny	47 42 -	7 42 -	364	7 6	— 0.4	6.6	16.6	7.6	— 1.1 -	17.2 -	7
126. Applegarth Manse	55 13 -	5 32 w.	28	7.7	2.5	6.6	13.4	8.1	1.2 -	14.0 -	17
127. Poln. Wartenberg	51 19 -	15 21 ö.	75	7.8	— 2.0	7.9	17.1	8.4	— 3.7 -	17.8 -	15
128. Kielce	50 52 -	18 18 -	140	7.8*	— 1.7	7.8	16.0	8.8	— 3.8 -	16.9 Aug.	(* 7) 6
129. Koburg	50 16 -	8 39 -	113	7.8	— 0.9	7.2	17.1	8.2	— 1.7 -	17.6 Juli	12
130. Krakau	50 4 -	17 37 -	103	7.8*	— 3.2	8.2	18.2	8.1	— 5.1 -	18.7 -	(* 19) 18
131. Landskron	49 55 -	14 17 -	170	7.8*	— 2.3	8.3	17.7	8.1	— 4.7* -	18.8* -	(* 17) 14
132. Kremsmünster	48 3 -	11 48 -	185	7.8	— 2.0	8.0	17.2	8.2	— 3.2 -	18.0 -	20
133. Bern	46 57 -	5 6 -	300	7.8	— 0.9	7.7	15.8	8.5	— 2.8 -	16.6 Aug.	20
134. Mendon	42 5 -	73 50 w.	.....	7.8	— 4.2	6.7	19.7	8.9	— 4.6 Febr.	21.7 Juli	9
135. Göteborg	57 41 -	9 36 ö.	—	7.9	— 0.3	6.5	16.9	8.7	— 1.1 Jan.	17.8 -	46
136. Fredrikshavn	57 26 -	8 12 -	—	7.9	0.0	6.1	15.7	9.2	— 0.9 -	16.6 -	Aus 2 Jahren auf 45 reducirt
137. Stralsund	54 19 -	10 45 -	—	7.9*	— 0.2	7.0	16.5	9.3	— 1.6 -	17.9 -	(* 16) 11
138. Breslau	51 6 -	14 42 -	76	7.9*	— 1.5	7.2	17.1	8.3	— 2.2 -	18.4 -	(* 32) 19
139. Augsburg	48 22 -	8 34 -	253	7.9	— 1.7	8.3	16.6	8.2	— 3.8 -	17.5 -	22
140. Ancaster	43 15 -	82 30 w.	.....	7.9	— 2.6	6.8	18.2	8.7	— 3.5 Febr.	20.1 -	(* 8) 7
141. Auburn	42 55 -	78 48 -	100	7.9*	— 3.7	6.9	19.8	8.4	— 4.6 -	21.6 -	(* 16) 14-15
142. Middlebury	42 49 -	80 30 -	125	7.9*	— 3.4	7.1	19.1	8.7	— 4.0 Jan.	20.4 -	(* 15) 14
143. Stromness (Orkneys)	58 57 -	5 49 -	.....	8.0	4.0	6.6	12.5	8.9	3.4 -	13.0 -	13-14
144. Praestöe	55 7 -	9 43 ö.	—	8.0	— 0.3	6.5	16.2	9.4	— 1.3 -	16.8 Aug.	10
145. Siegmaringen	48 5 -	6 53 -	300	8.0	— 2.0	8.1	17.6	8.4	— 4.5 -	18.3 -	11
146. Rochester	43 8 -	80 11 w.	80	8.0	— 3.6	7.2	19.7	8.7	— 4.2 Febr.	21.0 Juli	14
147. Onondaga	42 59 -	78 26 -	65?	8.0*	— 3.4	7.3	19.6	8.5	— 3.7 -	20.2 -	(* 15) 14
148. Edinburgh	55 57 -	5 32 -	45	8.1	3.5	7.4	13.9	7.9	2.8 Jan.	14.6 -	22
149. Kopenhagen	55 41 -	10 14 ö.	—	8.1	— 0.3	6.4	17.0	9.3	— 1.5 -	17.9 -	(* 55) 46
150. Stargard	53 21 -	12 42 -	—	8.1*	— 2.4	6.9	17.2	8.5	— 3.6 -	18.0 Aug.	(* auf 16 Jahre reducirt) 6
151. Rotenhaus	50 31 -	11 7 -	195	8.1	— 2.0	8.2	17.9	8.3	— 3.7 -	18.9 Juli	14
152. Clunie Manse	57 12 -	4 55 w.	30	8.2*	3.2	7.9	14.8	7.9	2.5 -	15.2 -	(* 28) 16
153. Kinfauns Castle	56 24 -	5 39 -	23	8.2*	3.1	7.3	14.0	8.5	2.2 -	14.6 -	(* 30) 27
154. Ithaca	42 27 -	78 50 -	65	8.2*	— 2.8	7.0	19.5	8.5	— 3.6 Febr.	21.1 -	(* 13) 11-12
155. Medfield	42 15 -	73 20 -	.....	8.2	— 3.0	6.8	19.6	9.4	— 4.6 Jan.	20.5 -	12
156. Apenrade	55 3 -	7 5 ö.	—	8.3*	0.6	6.9	16.2	9.0	— 0.4 -	16.9 -	(* 16) 11-12
157. Kendal	54 17 -	5 6 w.	22	8.3*	2.8	7.6	14.4	8.5	1.5 -	15.0 -	(* 21) 20
158. Alderley Rectory	53 20 -	4 40 -	.....	8.3	2.7	7.6	14.0	8.9	2.1 -	14.4 -	10
159. Arnstadt	50 50 -	8 37 ö.	150	8.3	— 1.3	8.5	17.2	8.9	....	....	10
160. Fulda	50 34 -	7 24 -	140	8.3	— 2.6	8.1	18.7	8.9	— 3.5 Jan.	19.6 Aug.	11
161. Portsmouth, N.-Amer.	43 4 -	73 6 w.	—	8.3	— 2.8	7.5	18.6	9.8	— 5.0 -	19.6 -	6
162. Carlisle	54 54 -	5 17 -	—	8.4	3.0	7.5	14.2	8.7	2.3 -	14.9 Juli	24
163. Arolsen	51 23 -	6 37 ö.	.....	8.4	0.6	8.0	16.1	9.1	— 1.2 -	17.0 -	17
164. Giengen	48 37 -	7 55 -	247	8.4*	0.0	8.9	17.0	8.0	— 2.9 -	17.1 -	(* 18) meist 16
165. Lewiston	43 9 -	81 30 w.	45	8.4	— 3.4	7.4	20.2	9.3	— 3.9 Febr.	22.2 -	11
166. Ft. Crawford	43 3 -	93 13 -	92	8.4*	— 7.0	8.1	22.2 †	8.0	— 8.2 Dec.	23.7 † -	(* auf 10 reducirt) 2-3 († 13)
167. Fredonia	42 26 -	81 44 -	110	8.4	— 2.9	7.2	20.0	8.4	— 3.8 Febr.	21.7 -	13
168. North-Salem	41 20 -	75 57 -	27	8.4	— 3.8	7.8	20.5	9.0	— 4.2 -	21.9 -	13
169. Bei Swinemünde	53 54 -	11 57 ö.	—	8.5*	— 0.7	7.4	17.4	9.5	— 2.6 Jan.	18.4 -	(* viele Jahre durch Red.) 9
170. Jever	53 35 -	5 36 -	—	8.5	1.0	7.5	15.9	9.6	— 0.1 -	17.5 -	9-10
171. Dresden	51 3 -	11 24 -	62	8.5*	— 0.4	8.4	17.2	8.4	— 2.0 -	18.0 -	(* 11) 10
172. Lansingburgh	42 47 -	75 59 w.	.....	8.5*	— 4.3	7.9	21.0	9.3	— 5.3 -	22.0 -	(* 17) 16
173. Cuxhaven	53 53 -	6 24 ö.	—	8.6	0.3	7.5	17.2	9.2	— 0.4 -	17.5 -	18
174. Hamburg	53 33 -	7 38 -	—	8.6*	0.3	8.0	17.0	8.8	— 1.3 -	17.5 -	(19*) 18
				8.4	— 0.1	7.9	17.2	8.7	— 1.2 -	18.0 -	91-94; meist Gronau's Beobacht.
175. Berlin	52 31 -	11 3 -	20	8.6**	— 0.6	8.1	17.5	8.6	— 2.6 -	18.3 -	(*22) 18; corr. Beob. zu bestimmt. Std.
				9.0	— 0.4	8.6	18.2	9.6	— 2.5 -	19.1 -	18; uncorr. Media der tägl. Extreme
176. Regensburg	49 1 -	9 46 -	172	8.6	— 1.4	9.4	18.0	8.6	— 2.9 -	18.9 -	68
177. Tübingen	48 31 -	6 43 -	170	8.6	— 0.2	8.6	17.1	8.9	— 2.2 -	17.8 -	13
178. New-Malton	54 8 -	3 7 w.	—	8.7	2.4	8.1	15.1	9.1	1.8 -	16.2 -	8-9
179. Manchester	53 29 -	4 35 -	24	8.7	2.8	7.9	14.8	9.2	2.1 -	15.2 -	25
180. Astrachan	46 21 -	45 45 ö.	—	8.7	— 3.6	8.8	21.2	8.6	....	....	1-2
181. Andover	42 38 -	73 27 w.	30	8.7	— 2.9	7.2	20.6	9.6	— 4.2 Jan.	21.3 Juli	11
182. Cambridge, N.-Amer.	42 22 -	73 28 -	—	8.7	— 2.9	7.3	20.4	10.0	— 4.2 -	21.4 -	33
183. Sagan	51 39 -	12 59 ö.	63	8.8	— 2.6	7.0	18.2	8.2	— 3.7 -	18.9 -	7
184. Saaz	50 20 -	11 13 -	132	8.8	— 1.4	9.1	18.3	9.1	— 2.7 -	19.5 -	13
185. Andechs	47 58 -	8 52 -	360	8.8	— 1.2	8.8	18.6	9.1	— 1.6 -	19.3 -	8
186. Albany	42 39 -	76 5 w.	20	8.8	— 3.7	8.4	21.3	9.3	— 5.1 -	22.5 -	27-28
187. Boston (Nord-Amerika)	42 21 -	73 24 -	.....	8.8*	— 2.2	7.1	20.1	10.2	— 3.1 -	21.8 -	(* 21) 20
188. Ackworth	53 39 -	3 40 -	.....	8.9	3.3	8.0	15.2	9.3	2.1 -	15.9 -	18
189. Jena	50 56 -	9 17 ö.	84	8.9	0.2	8.7	17.1	9.6	— 1.2 -	18.1 -	29
190. München	48 9 -	9 14 -	270	8.9?	— 0.4	9.0	17.4	9.1	— 1.5 -	18.0 -	32; wahrscheinl. nicht zuverlässig; s. [Bogenhausen] No. 124.
191. Salem	42 31 -	73 14 w.	—	8.9	— 2.6	7.4	20.8	10.5	— 3.8 -	22.1 -	43-47
192. Montgomery	41 32 -	76 20 -	.....	8.9	— 3.3	8.4	20.7	9.7	— 4.4 -	22.3 -	12
193. Bremen	53 5 -	6 28 ö.	—	9.0	0.6	8.4	17.4	9.4	— 0.8 -	18.1 -	12
194. Halle	51 31 -	9 37 -	57	9.0	0.1	8.8	17.4	9.5	— 2.2 -	18.6 -	10-16
195. Erfurt	50 59 -	8 42 -	107	9.0*	0.6	8.5	17.3	9.5	— 0.7 -	17.7 -	(* 17) 13
196. Innsbruck	47 16 -	9 4 -	270	9.0	— 1.9	10.0	18.3	9.6	— 3.8 -	18.4 -	51
197. Newburgh	41 30 -	76 25 w.	23	9.0	— 2.8	8.1	20.7	10.0	— 3.6 Febr.	21.8 -	11
198. Hudson	41 15 -	83 47 -	150?	9.0	— 1.5	10.1	18.6	8.9	....	....	3-6
199. Göttingen	51 32 -	7 36 ö.	68	9.1	0.6	.....	17.6	.....	....	....	viele Jahre.
200. Dorf Wangen	48 46 -	6 55 -	142	9.1	0.4	9.3	17.9	9.4	....	....	13
201. Odessa	46 29 -	28 24 -	—	9.1	— 2.3	10.5	20.1	8.2	— 3.8 Jan.	21.4 Juli	11; wahrscheinlich alter Stil
202. East-Hampton	41 0 -	72 39 w.	—	9.2	— 1.0	6.7	19.3	11.8	— 1.6 Febr.	20.7 -	16
203. Salzufflen	52 5 -	6 25 ö.	50	9.3	1.5	8.9	17.3	9.6	— 0.6 Jan.	18.1 -	16
204. Arnhem	51 59 -	3 25 -	—	9.3*	1.6	9.0	16.8	9.6	0.6 -	17.6 -	(* auf 92 red.) 29
205. Elberfeld	51 16 -	4 49 -	67	9.3	2.2	8.8	16.3	9.7	0.9 -	17.2 -	12
206. Prag	50 5 -	12 6 -	98	9.3*	— 0.8	9.0	18.7	9.8	— 2.6 -	19.8 -	(* 23) 19
207. Nicolajeff	46 58 -	29 39 -	—	9.3	— 3.4	9.6	21.8	10.0	— 5.3 -	22.6 -	14-16; neuer Stil.


1280



Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE in der jährlichen Periode,

von

WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperatur des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Taf. II. Von 6.9° bis 9.3° mittlere Jahreswärme.

Ort.	Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe. Toisen.	Mittlere Temperatur. Centesimalgrade. Jahr.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
97. Neu-Archangelsk	57° 3' n.	137°38' w.	.....	6.9*°	0.7°	5.2°	12.7°	8.6°	— 0.2° Fbr.	13.5° Aug.	(* 3-5) 2-4
98. Wexiö	56 53 -	12 25 ö.	75	6.9	— 2.3	5.3	17.7	7.1	— 2.8 Jan.	18.9? Juli	34
99. Braunsberg	54 19 -	17 34 -	—	6.9*	— 3.8	6.0	15.8	7.4	— 5.3 -	16.5 Aug.	(* auf 26 Jahre reducirt) 7
100. Ft. Howard	44 40 -	89 22 w.	95	6.9	— 6.9	6.4	20.3	7.8	— 7.8 -	21.8 Juli	9
101. Bath (N.-Amerika)	43 54 -	72 8 -	.....	6.9	— 4.9	5.3	18.5	8.7	— 5.2 -	20.4 -	10-11
102. Concord	43 12 -	73 49 -	.....	6.9	— 5.2	5.9	18.6	8.5	— 6.0 -	19.5 -	10
103. Fayetteville	42 58 -	75 2 -	.....	6.9*	— 6.2	6.0	18.9	8.0	— 7.3 -	19.6 -	(* 7) 6
104. Cambridge (Washington)	43 1 -	75 43 -	.....	7.0*	— 5.4	6.5	19.1	7.9	— 6.6 Febr.	20.4 -	(* 14) 13
105. Warschau	52 13 -	18 42 ö.	62	7.1	— 3.9	6.6	17.7	7.7	— 5.4 Jan.	18.4 -	37 bei den meisten Monaten
106. Ullensvang	60 19 -	4 20 -	—								
und Malmanger	59 58 -	6 20 -	—	7.2	— 0.1	6.0	15.6	7.4	— 0.7 -	16.9 -	25
107. Lund	55 42 -	10 51 -	—	7.2	— 1.4	5.4	16.7	8.3	— 1.9 Jan.	17.4 Juli	54
108. Freiberg	50 55 -	11 0 -	207	7.2	— 1.7	7.2	15.9	7.5	— 3.2 -	16.4 -	9
109. Utica	43 6 -	77 33 w.	27	7.2*	— 4.8	6.5	18.9	7.8	— 5.5 Febr.	20.1 -	(* 18) 17
110. Alford	57 13 -	5 2 -	65	7.3	2.0	6.4	13.6	7.3	0.7 Jan.	14.1 -	10
111. Gotha	50 57 -	8 23 ö.	158	7.3	— 1.3	7.3	15.5	7.6	— 3.2 -	16.8 -	8
112. Eger	50 5 -	10 2 -	220	7.3	— 2.6	7.5	16.8	7.4	— 4.9 -	17.9 -	9
113. Tabor	49 24 -	12 19 -	220	7.3	— 2.7	7.1	16.8	7.7	— 5.0 -	17.9 -	16
114. St. Gallen	47 26 -	7 2 -	285	7.3	— 0.2	7.5	16.0	6.1	— 0.9 -	17.7 Aug.	16
115. Canandaigua	42 50 -	79 35 w.	.....	7.3	— 5.0	6.9	19.6	7.8	— 5.3 Febr.	21.2 Juli	11-12
116. Dunfermline	56 5 -	5 46 -	.....	7.4	2.6	6.1	12.9	7.8	2.1 Jan.	13.8 -	20
117. Fort Snelling	44 53 -	95 28 -	123	7.4*	— 8.9	7.9	21.9	8.1	— 9.9 -	23.2 -	(* 10) 8-9
118. Dover, N. Hampsh.	43 13 -	73 14 -	.....	7.4	— 4.4	6.3	19.1	8.1	— 5.4 -	21.9 -	7-8
119. Thorshavn (Färöer Ins.)	62 2 -	9 6 -	—	7.5	4.3	5.6	12.2	8.2	3.3 -	13.4 -	2-5
120. Kinderhook	42 22 -	76 3 -	—	7.5	— 5.1	7.0	19.8	8.3	— 5.5 -	21.0 -	14
121. Danzig	54 21 -	16 18 ö.	.....	7.6*	— 1.2	6.7	16.4	8.4	— 2.6 -	17.5 -	(* 30) 26
122. Zittau	50 54 -	12 28 -	128	7.6*	— 1.7	7.5	16.5	8.3	— 3.4 -	17.2 -	(* 15) 12
123. Bayreuth	49 57 -	9 16 -	175	7.6	— 1.3	7.9	15.9	8.0	— 2.9 -	16.9 -	19
124. Bogenhausen	48 9 -	9 16 -	270	7.6	— 1.7	7.7	16.6	7.8	— 3.6 -	17.3 -	15
125. Jssny	47 42 -	7 42 -	364	7 6	— 0.4	6.6	16.6	7.6	— 1.1 -	17.2 -	7
126. Applegarth Manse	55 13 -	5 32 w.	28	7.7	2.5	6.6	13.4	8.1	1.2 -	14.0 -	17
127. Poln. Wartenberg	51 19 -	15 21 ö.	75	7.8	— 2.0	7.9	17.1	8.4	— 3.7 -	17.8 -	15
128. Kielce	50 52 -	18 18 -	140	7.8*	— 1.7	7.8	16.0	8.8	— 3.8 -	16.9 Aug.	(* 7) 6
129. Koburg	50 16 -	8 39 -	113	7.8	— 0.9	7.2	17.1	8.2	— 1.7 -	17.6 Juli	12
130. Krakau	50 4 -	17 37 -	103	7.8*	— 3.2	8.2	18.2	8.1	— 5.1 -	18.7 -	(* 19) 18
131. Landskron	49 55 -	14 17 -	170	7.8*	— 2.3	8.3	17.7	8.1	— 4.7* -	18.8* -	(* 17) 14
132. Kremsmünster	48 3 -	11 48 -	185	7.8	— 2.0	8.0	17.2	8.2	— 3.2 -	18.0 -	20
133. Bern	46 57 -	5 6 -	300	7.8	— 0.9	7.7	15.8	8.5	— 2.8 -	16.6 Aug.	20
134. Mendon	42 5 -	73 50 w.	.....	7.8	— 4.2	6.7	19.7	8.9	— 4.6 Febr.	21.7 Juli	9
135. Göteborg	57 41 -	9 36 ö.	—	7.9	— 0.3	6.5	16.9	8.7	— 1.1 Jan.	17.8 -	46
136. Fredrikshavn	57 26 -	8 12 -	—	7.9	0.0	6.1	15.7	9.2	— 0.9 -	16.6 -	Aus 2 Jahren auf 45 reducirt
137. Stralsund	54 19 -	10 45 -	—	7.9*	— 0.2	7.0	16.5	9.3	— 1.6 -	17.9 -	(* 16) 11
138. Breslau	51 6 -	14 42 -	76	7.9*	— 1.5	7.2	17.1	8.3	— 2.2 -	18.4 -	(* 32) 19
139. Augsburg	48 22 -	8 34 -	253	7.9	— 1.7	8.3	16.6	8.2	— 3.8 -	17.5 -	22
140. Ancaster	43 15 -	82 30 w.	.....	7.9	— 2.6	6.8	18.2	8.7	— 3.5 Febr.	20.1 -	(* 8) 7
141. Auburn	42 55 -	78 48 -	100	7.9*	— 3.7	6.9	19.8	8.4	— 4.6 -	21.6 -	(* 16) 14-15
142. Middlebury	42 49 -	80 30 -	125	7.9*	— 3.4	7.1	19.1	8.7	— 4.0 Jan.	20.4 -	(* 15) 14
143. Stromness (Orkneys)	58 57 -	5 49 -	.....	8.0	4.0	6.6	12.5	8.9	3.4 -	13.0 -	13-14
144. Praestöe	55 7 -	9 43 ö.	—	8.0	— 0.3	6.5	16.2	9.4	— 1.3 -	16.8 Aug.	10
145. Siegmaringen	48 5 -	6 53 -	300	8.0	— 2.0	8.1	17.6	8.4	— 4.5 -	18.3 -	11
146. Rochester	43 8 -	80 11 w.	80	8.0	— 3.6	7.2	19.7	8.7	— 4.2 Febr.	21.0 Juli	14
147. Onondaga	42 59 -	78 26 -	65?	8.0*	— 3.4	7.3	19.6	8.5	— 3.7 -	20.2 -	(* 15) 14
148. Edinburgh	55 57 -	5 32 -	45	8.1	3.5	7.4	13.9	7.9	2.8 Jan.	14.6 -	22
149. Kopenhagen	55 41 -	10 14 ö.	—	8.1	— 0.3	6.4	17.0	9.3	— 1.5 -	17.9 -	(* 55) 46
150. Stargard	53 21 -	12 42 -	—	8.1*	— 2.4	6.9	17.2	8.5	— 3.6 -	18.0 Aug.	(* auf 16 Jahre reducirt) 6
151. Rotenhaus	50 31 -	11 7 -	195	8.1	— 2.0	8.2	17.9	8.3	— 3.7 -	18.9 Juli	14
152. Clunie Manse	57 12 -	4 55 w.	30	8.2*	3.2	7.9	14.8	7.9	2.5 -	15.2 -	(* 28) 16
153. Kinfauns Castle	56 24 -	5 39 -	23	8.2*	3.1	7.3	14.0	8.5	2.2 -	14.6 -	(* 30) 27
154. Ithaca	42 27 -	78 50 -	65	8.2*	— 2.8	7.0	19.5	8.5	— 3.6 Febr.	21.1 -	(* 13) 11-12
155. Medfield	42 15 -	73 20 -	.....	8.2	— 3.0	6.8	19.6	9.4	— 4.6 Jan.	20.5 -	12
156. Apenrade	55 3 -	7 5 ö.	—	8.3*	0.6	6.9	16.2	9.0	— 0.4 -	16.9 -	(* 16) 11-12
157. Kendal	54 17 -	5 6 w.	22	8.3*	2.8	7.6	14.4	8.5	1.5 -	15.0 -	(* 21) 20
158. Alderley Rectory	53 20 -	4 40 -	.....	8.3	2.7	7.6	14.0	8.9	2.1 -	14.4 -	10
159. Arnstadt	50 50 -	8 37 ö.	150	8.3	— 1.3	8.5	17.2	8.9	....	....	10
160. Fulda	50 34 -	7 24 -	140	8.3	— 2.6	8.1	18.7	8.9	— 3.5 Jan.	19.6 Aug.	11
161. Portsmouth, N.-Amer.	43 4 -	73 6 w.	—	8.3	— 2.8	7.5	18.6	9.8	— 5.0 -	19.6 -	6
162. Carlisle	54 54 -	5 17 -	—	8.4	3.0	7.5	14.2	8.7	2.3 -	14.9 Juli	24
163. Arolsen	51 23 -	6 37 ö.	.....	8.4	0.6	8.0	16.1	9.1	— 1.2 -	17.0 -	17
164. Giengen	48 37 -	7 55 -	247	8.4*	0.0	8.9	17.0	8.0	— 2.9 -	17.1 -	(* 18) meist 16
165. Lewiston	43 9 -	81 30 w.	45	8.4	— 3.4	7.4	20.2	9.3	— 3.9 Febr.	22.2 -	11
166. Ft. Crawford	43 3 -	93 13 -	92	8.4*	— 7.0	8.1	22.2 †	8.0	— 8.2 Dec.	23.7 † -	(* auf 10 reducirt) 2-3 († 13)
167. Fredonia	42 26 -	81 44 -	110	8.4	— 2.9	7.2	20.0	8.4	— 3.8 Febr.	21.7 -	13
168. North-Salem	41 20 -	75 57 -	27	8.4	— 3.8	7.8	20.5	9.0	— 4.2 -	21.9 -	13
169. Bei Swinemünde	53 54 -	11 57 ö.	—	8.5*	— 0.7	7.4	17.4	9.5	— 2.6 Jan.	18.4 -	(* viele Jahre durch Red.) 9
170. Jever	53 35 -	5 36 -	—	8.5	1.0	7.5	15.9	9.6	— 0.1 -	17.5 -	9-10
171. Dresden	51 3 -	11 24 -	62	8.5*	— 0.4	8.4	17.2	8.4	— 2.0 -	18.0 -	(* 11) 10
172. Lansingburgh	42 47 -	75 59 w.	.....	8.5*	— 4.3	7.9	21.0	9.3	— 5.3 -	22.0 -	(* 17) 16
173. Cuxhaven	53 53 -	6 24 ö.	—	8.6	0.3	7.5	17.2	9.2	— 0.4 -	17.5 -	18
174. Hamburg	53 33 -	7 38 -	—	8.6*	0.3	8.0	17.0	8.8	— 1.3 -	17.5 -	(19*) 18
				8.4	— 0.1	7.9	17.2	8.7	— 1.2 -	18.0 -	91-94; meist Gronau's Beobacht.
175. Berlin	52 31 -	11 3 -	20	8.6*	— 0.6	8.1	17.5	8.6	— 2.6 -	18.3 -	(*22) 18; corr. Beob. zu bestimmt. Std.
				9.0	— 0.4	8.6	18.2	9.6	— 2.5 -	19.1 -	18; uncorr. Media der tägl. Extreme
176. Regensburg	49 1 -	9 46 -	172	8.6	— 1.4	9.4	18.0	8.6	— 2.9 -	18.9 -	68
177. Tübingen	48 31 -	6 43 -	170	8.6	— 0.2	8.6	17.1	8.9	— 2.2 -	17.8 -	13
178. New-Malton	54 8 -	3 7 w.	—	8.7	2.4	8.1	15.1	9.1	1.8 -	16.2 -	8-9
179. Manchester	53 29 -	4 35 -	24	8.7	2.8	7.9	14.8	9.2	2.1 -	15.2 -	25
180. Astrachan	46 21 -	45 45 ö.	—	8.7	— 3.6	8.8	21.2	8.6	....	....	1-2
181. Andover	42 38 -	73 27 w.	30	8.7	— 2.9	7.2	20.6	9.6	— 4.2 Jan.	21.3 Juli	11
182. Cambridge, N.-Amer.	42 22 -	73 28 -	—	8.7	— 2.9	7.3	20.4	10.0	— 4.2 -	21.4 -	33
183. Sagan	51 39 -	12 59 ö.	63	8.8	— 2.6	7.0	18.2	8.2	— 3.7 -	18.9 -	7
184. Saaz	50 20 -	11 13 -	132	8.8	— 1.4	9.1	18.3	9.1	— 2.7 -	19.5 -	13
185. Andechs	47 58 -	8 52 -	360	8.8	— 1.2	8.8	18.6	9.1	— 1.6 -	19.3 -	8
186. Albany	42 39 -	76 5 w.	20	8.8	— 3.7	8.4	21.3	9.3	— 5.1 -	22.5 -	27-28
187. Boston (N.-Amerika)	42 21 -	73 24 -	.....	8.8*	— 2.2	7.1	20.1	10.2	— 3.1 -	21.8 -	(* 21) 20
188. Ackworth	53 39 -	3 40 -	.....	8.9	3.3	8.0	15.2	9.3	2.1 -	15.9 -	18
189. Jena	50 56 -	9 17 ö.	84	8.9	0.2	8.7	17.1	9.6	— 1.2 -	18.1 -	29
190. München	48 9 -	9 14 -	270	8.9?	— 0.4	9.0	17.4	9.1	— 1.5 -	18.0 -	32; wahrscheinl. nicht zuverlässig; s.
191. Salem	42 31 -	73 14 w.	—	8.9	— 2.6	7.4	20.8	10.5	— 3.8 -	22.1 -	43-47 [Bogenhausen] No. 124.
192. Montgomery	41 32 -	76 20 -	.....	8.9	— 3.3	8.4	20.7	9.7	— 4.4 -	22.3 -	12
193. Bremen	53 5 -	6 28 ö.	—	9.0	0.6	8.4	17.4	9.4	— 0.8 -	18.1 -	12
194. Halle	51 31 -	9 37 -	57	9.0	0.1	8.8	17.4	9.5	— 2.2 -	18.6 -	10-16
195. Erfurt	50 59 -	8 42 -	107	9.0*	0.6	8.5	17.3	9.5	— 0.7 -	17.7 -	(* 17) 13
196. Innsbruck	47 16 -	9 4 -	270	9.0	— 1.9	10.0	18.3	9.6	— 3.8 -	18.4 -	51
197. Newburgh	41 30 -	76 25 w.	23	9.0	— 2.8	8.1	20.7	10.0	— 3.6 Febr.	21.8 -	11
198. Hudson	41 15 -	83 47 -	150?	9.0	— 1.5	10.1	18.6	8.9	....	....	3-6
199. Göttingen	51 32 -	7 36 ö.	68	9.1	0.6	.....	17.6	.....	....	....	viele Jahre.
200. Dorf Wangen	48 46 -	6 55 -	142	9.1	0.4	9.3	17.9	9.4	....	....	13
201. Odessa	46 29 -	28 24 -	—	9.1	— 2.3	10.5	20.1	8.2	— 3.8 Jan.	21.4 Juli	11; wahrscheinlich alter Stil
202. East-Hampton	41 0 -	72 39 w.	—	9.2	— 1.0	6.7	19.3	11.8	— 1.6 Febr.	20.7 -	16
203. Salzufflen	52 5 -	6 25 ö.	50	9.3	1.5	8.9	17.3	9.6	— 0.6 Jan.	18.1 -	16
204. Arnhem	51 59 -	3 25 -	—	9.3*	1.6	9.0	16.8	9.6	0.6 -	17.6 -	(* auf 92 red.) 29
205. Elberfeld	51 16 -	4 49 -	67	9.3	2.2	8.8	16.3	9.7	0.9 -	17.2 -	12
206. Prag	50 5 -	12 6 -	98	9.3*	— 0.8	9.0	18.7	9.8	— 2.6 -	19.8 -	(* 23) 19
207. Nicolajef	46 58 -	29 39 -	—	9.3	— 3.4	9.6	21.8	10.0	— 5.3 -	22.6 -	14-16; neuer Stil.

Tafel III n 97 – 207

1282

Keinen Schlußpunkt
in der letzten
Columne!

in der letzten Columne!

Sp. wo der Raum es zuläßt, setzt der Setzer
die Wörter voll (statt abgekürzt)

wir setzen No. (nicht Nro)

…ner Styl schreiben



Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE in der jährlichen Periode,

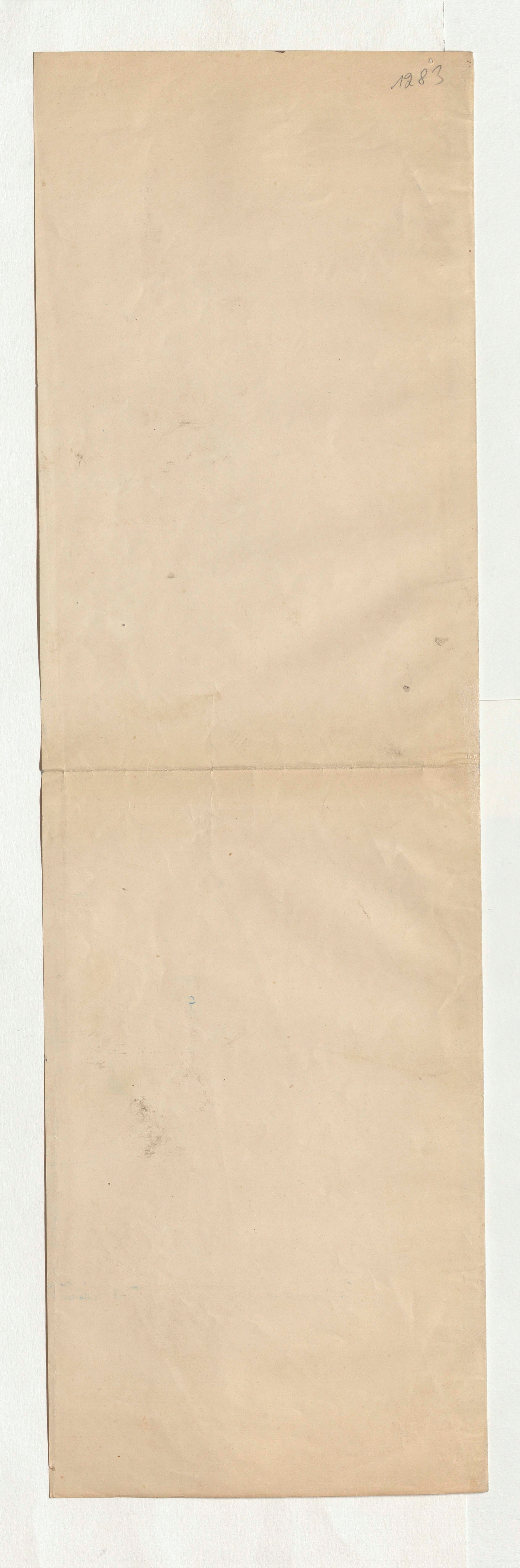
von

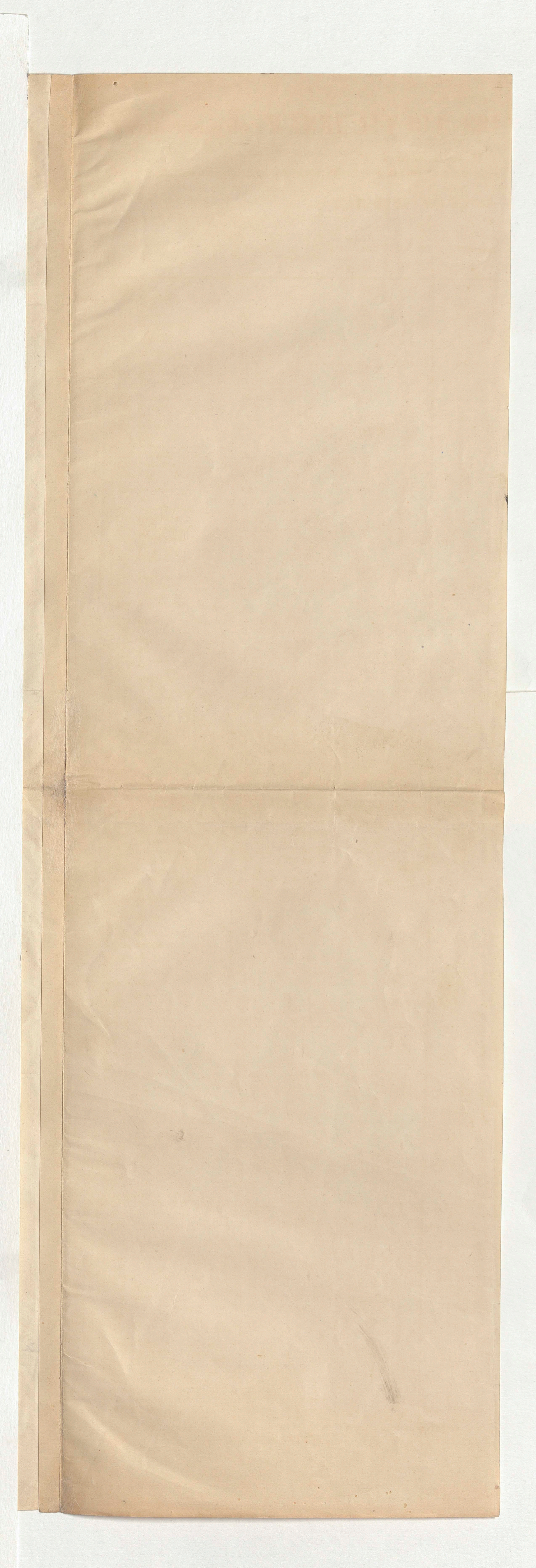
WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperatur des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Taf. III. Von 9.3° bis 15.6° mittlere Jahreswärme.

Ort.	Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe. Toisen.	Mittlere Temperatur. Centesimalgrade. Jahr.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst.	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
208. Klausenburg	46°44'	21°11'	200	9.3°	1.4°	8.5°	18.5°	8.9°	....	....	Nur ein Jahr.
209. Cherson	46 38 -	30 17 -	—	9.3	−3.8	9.2	21.6	10.1	−6.0° Jan.	22.6° Juli	11-14; neuer Stil
210. Genf	46 12 -	3 49 -	203	9.3*	0.8	9.0	17.5	9.9	−0.6 -	18.1 -	(* 52) 46
211. Detroit	42 24 -	85 18	88	9.3	−3.4	9.4	21.3	11.6	−5.8 -	21.8 -	5-6
212. Kingston	41 55 -	76 22 -	29	9.3	−2.8	9.0	21.1	10.0	−3.4 -	22.8 -	14
213. Dublin	53 23 -	8 41 -	—	9.5	4.6	8.4	15.3	9.8	4.3 -	16.0 -	13; ältere Beobachtungen,
				10.0	.....	.....	.....	.....	....	....	6; neuere Beobachtungen,
214. Amsterdam	52 22 -	2 35 -	—	9.5	2.0	9.0	18.0	10.7	0.7 Jan.	18.5 Juli	(* auf 92 red.) 12; etwas unsicher
215. Leyden	52 10 -	2 9 -	—	9.5	2.3	8.2	17.1	10.3	1.1 -	17.7 -	19; nicht ganz zuverlässig
216. Schiedam	51 55 -	2 4 -	—	9.5	2.8	8.7	16.4	10.8	1.5 -	16.9 -	25; nicht ganz zuverlässig
217. Münster	51 58 -	5 18 -	32	9.5	2.2	8.7	16.8	10.1	0.7 -	17.4 -	10-11
218. Lausanne	46 31 -	4 18 -	260	9.5	0.5	9.2	18.4	9.9	−1.0 -	18.7 Aug.	10; zu hoch?
219. Bukarest	44 27 -	23 48 -	.....	9.5	−2.0	8.5	19.5?	12.0	−5.0 -	21.1? Juli	2
220. Haarlem	52 23 -	2 18 -	—	9.6	2.6	8.8	16.6	10.6	1.3 -	17.4 Aug.	53
221. Bushey-Heath	51 38 -	2 41 w.	87	9.6	3.1	8.7	16.6	10.2	2.4 -	17.2 Juli	8-9; Beaufoy.
222. Bei London	51 36 -	2 24 -	.....	9.6	3.1	9.0	16.4	10.0	1.7 -	17.3 -	24; Howard.
223. Löwen	50 53 -	2 22 ö.	.....	9.6*	1.6	8.1	16.9	9.6	−0.1 -	17.7 Aug.	(* auf 39 reducirt) 6
224. Frankfurt a. M.	50 7 -	6 21 -	60	9.6*	0.4	9.7	18.4	9.8	−1.0 -	18.9 Juli	(* 16) 14
225. Stuttgart	48 46 -	6 51 -	127	9.6*	0.8	10.0	17.8	9.7	−1.2 -	18.8 -	(* 46) 40
226. Basel	47 34 -	5 15 -	126	9.6	−0.5	9.7	18.2	9.9	−1.0 -	19.0 -	15-16
227. Sympheropol	44 57 -	31 46 -	130	9.6	0.3	10.5	19.5	8.1	−0.4 -	20.3 -	14 { alter Stil.
					0.8	8.1	19.0	10.7	0.1 -	19.8 -	auf neuen Stil reducirt.
228. New-Bedford	41 38 -	73 16 w.	.....	9.6	−0.8	7.7	20.1	11.5	−1.9 -	21.0 -	5
229. Insel Man	54 12 -	6 50 -	.....	9.7	5.4	8.3	14.6	10.6	4.9 -	15.3 -	9
230. Zwanenburg	52 15 -	2 0 ö.	—	9.7	2.4	8.6	16.9	10.7	1.2 -	17.7 Aug.	55
231. Cheltenham	51 55 -	4 24 w.	.....	9.7	3.8	9.2	15.8	10.1	2.7 -	16.8 Juli	13
232. Heidelberg	49 24 -	6 22 ö.	52	9.7	1.1	10.0	17.9	9.9	−0.7 -	18.7 -	19-20
233. Ofen	47 29 -	16 43 -	135	9.7*	−2.4	9.0	19.4	9.6	−3.4 -	20.1 -	(* reducirt auf 67 Jahre) 12
234. St. Jean de Maurienne	45 18 -	4 4 -	280	9.7	0.2	10.0	18.7	9.8	−0.8 -	19.9 -	12
235. Poughkeepsie	41 41 -	76 15 w.	.....	9.7	−2.6	9.2	21.8	10.5	−3.7 -	23.1 -	12-13
236. Franeker	53 20 -	3 12 ö.	—	9.8*	2.5	9.7	18.8?	11.6	0.8 -	19.5? -	(* auf 92 red.) 13; nicht ganz sicher.
237. Strassburg	48 35 -	5 25 -	75	9.8	1.2	10.0	18.1	10.0	−0.5 -	18.9 -	35
238. Bloomington, Iowa	....	..........w.	140?	9.8	−3.3	11.2	21.2	10.2	−4.7 -	22.2 -	4
239. Chiswick, bei London	51 29 n.	2 37 -	—	9.9	3.8	9.1	16.6	12.2	2.4 -	17.2 -	18
240. Council Bluffs	41 25 -	98 3 -	125	9.9*	−4.8	11.0	23.7	10.9	−6.6 -	24.5 -	(* 7) 6
241. Trier	49 46 -	4 18 ö.	80	10.0	1.9	10.0	17.8	10.1	0.0 -	18.7 -	11
242. Ft. Wolcott	41 29 -	73 40 w.	—	10.0*	0.2	7.9	20.0	11.9	−1.3 -	21.4 -	(* 10) 9
243. Maestricht	50 51 -	3 21 ö.	25	10.1	1.9	10.0	18.0	11.1	0.0 -	18.9 -	16
214. Würzburg	49 48 -	7 36 -	88	10.1	1.6	10.2	18.7	9.7	−0.9 -	19.6 -	27-29
245. Karlsruhe	49 1 -	6 5 -	60	10.1	1.2	10.2	18.7	10.2	−0.4 -	19.4 -	50
246. Wien	48 13 -	14 3 -	80	10.1*	−0.1	10.5	20.1	10.3	−1.6 -	20.9 -	(* 67) 60
247. Ft. George (NW. Amer.)	46 18 -	125 20 w.	.....	10.1	3.8	9.0	15.5	12.0	2.0 -	16.3 Aug.	2
248. Brüssel	50 51 -	2 2 ö.	30	10.2	2.3	10.0	18.2	10.2	0.9 -	18.6 Juli	39 (16)
249. Flatbush	40 37 -	76 18 w.	—	10.2	−0.3	8.9	21.2	11.2	−1.0 -	22.4 -	18. Bei New-York.
250. Manheim	49 29 -	6 8 ö.	47	10.3	1.5	10.4	19.5	9.8	0.9 -	20.2 -	12
251. London	51 31 -	2 26 w.	—	10.4*	4.2	9.5	17.1	10.7	3.0* -	17.8* -	(*44) 40. Beob. d. Roy. Society; (vgl. N. 222 u. 239)
252. Lyme Regis	50 43 -	5 16 -	—	10.4	5.5	9.2	15.2	11.6	4.5 -	15.8 Aug.	13
253. Ft. Armstrong	41 28 -	92 53 -	.....	10.6	−3.0	10.3	23.9	11.3	−4.7 -	25.0 Juli	4
254. Paris	48 50 -	0 0	3	10.8	3.3	10.4	18.1	11.2	1.9 -	18.7 -	38; Sternwarte.
255. Montmorency	49 0 -	0 2 w.	2	10.9	2.8	10.6	18.7	11.4	0.9 -	19.7? -	33; Cotte.
256. Gosport	50 48 -	3 26 -	—	11.0	5.0	10.1	17.1	11.9	3.9 -	17.8 -	16
257. Plymouth	50 22 -	6 28 -	—	11.1	6.9	10.1	16.0	11.7	5.9 -	16.6 -	11
258. Helston	50 9 -	7 13 -	—	11.1	6.6	9.5	16.3	12.0	5.9 -	16.5 Aug.	6
259. Penzance	50 7 -	7 53 -	—	11.1*	6.6	9.9	16.5	12.1	5.7 -	17.2 Juli	(* 25) 21
260. Cherbourg	49 39 -	3 58 -	—	11.1*	5.2	10.4	16.5	12.5	....	....	(* 4) Nur 3 Jahre.
261. Hobarttown	42 45 s.	145 15 ö.	—	11.3	5.6	11.6	17.3	10.9	4.5 Jan.	17.3 Juli	1
262. Germantown	40 3 n.	77 37 w.	32	11.3	0.0	10.3	22.8	12.1	−1.1 -	23.8 -	9-10
263. Philadelphia	39 57 -	77 30 -	—	11.3	−0.1	10.2	22.4	12.7	−1.1* Feb.	23.9* -	16 (* 12)
264. Ft. Columbus, New York	40 42 -	76 22 -	—	11.4	0.1	9.9	22.7	12.8	−1.2 Jan.	24.1 -	9; zu hoch? vergl. N. 249.
265. Ft. Vancouver	45 38 -	124 54 -	.....	11.5	4.2	11.0	18.0	12.9	1.7	19.1 Aug.	3-4
266. Sewastopol	44 36 -	31 12 ö.	25	11.5	1.7	10.2	21.7	12.6	0.6 -	22.4 Juli	14-15; neuer Stil.
				11.7	2.0	12.6	22.1	10.0	1.0 -	22.5 -	10 { auf neuen Stil reducirt.
					2.3	10.0	21.7	13.0	1.4 -	22.5 -	alter Stil.
267. Marietta	39 25 -	83 50 w.	100?	11.5*	1.1	11.5	21.8	11.5	0.2 -	22.6 -	(*19) 17
268. La Rochelle	46 9 -	3 28 -	—	11.6*	4.2	10.6	19.4	11.5	2.9 Dec.	20.2 -	(* 11 9)
269. Baltimore	39 17 -	78 58 -	.....	11.6	0.4	10.4	23.1	12.9	−0.6 Jan.	24.0 -	8
270. Ft. Ross	38 34 -	126 19 -	.....	11.6?	8.9	11.2	14.3	11.9	8.4 -	14.7 Aug.	4 { alter Stil. } Unsicher!
					9.1	10.6	14.1	12.5	8.7 Febr.	14.6 -	auf neuen St. red.
271. Turin	45 4 -	5 22 ö.	143	11.7	0.8	11.7	22.0	12.1	−0.6 Jan.	22.9 -	30
272. Augusta	40 11 -	93 18 w.	80	11.9	−0.1	12.3	22.8	12.5	−1.1 -	23.9 Juli	3
273. Peking	39 54 -	114 9 ö.	50?	11.9	−1.9	14.7	23.3	11.7	−4.5 -	25.0 -	1-2 (½ Jahr alt. Stil red.); Kalte Winter
				11.3	−4.2	12.4	25.4	11.6	−5.2 -	25.9 Juni	6-7; ältere u. neuere Beobachtungen
274. Darjiling	27 0 -	86 4 -	1090	12.0*	5.4	12.5	16.3	13.3	4.4 -	16.5 Aug.	(* 2) 1? Herbert.
275. Middletown	40 24 -	76 33 w.	.....	12.1	2.2	11.3	21.1	13.6	....	....	3; zu hoch.
276. Cincinnati	39 6 -	86 47 -	83	12.2	0.9	12.4	22.8	13.0	−0.8 Jan.	23.5 Juli	9
277. Padua	45 24 -	9 32 ö.	—	12.5*	2.8	12.1	21.9	13.0	1.8 -	22.9 -	(* 41) 34
278. Mailand	45 28 -	6 51 -	75	12.7*	2.1	13.0	22.7	13.2	0.6 -	23.7 -	(* 79) 70
279. Pavia	45 11 -	6 49 -	45	12.7	2.2	12.6	22.8	13.2	0.7 -	23.6 -	12
280. Toulouse	43 36 -	0 54 w.	78	12.9*	5.2	11.8	19.9	13.9	4.1 -	21.5 Aug.	(* 11) 7
281. Bordeaux	44 50 -	2 55 -	—	13.0	7.1	12.3	21.0	11.8	6.5 -	21.9 Juli	Nur ein Jahr.
				13.8?	6.3	13.4	21.6	14.1	5.0* -	22.9* -	25 (* 10); zu hoch?
282. St. Louis, Miss.	38 27 -	92 36 -	110	13.0	0.6	13.0	24.1	14.3	−1.2 -	25.7 -	11
283. Triest	45 39 -	11 26 ö.	45	13.2*	4.1	12.1	21.9	13.7	3.5 -	22.6 -	(* 20) 15
284. Brescia	45 33 -	7 54 -	77	13.4*	3.7	13.9	22.4	14.0	2.1* -	23.7* -	(* 22) 20
285. Port Wellington	41 18 s.	172 35 w.	.....	13.4	9.8	12.9	16.6	14.2	9.0 -	17.2 -	1
286. Washington City	38 53 n.	79 22 -	.....	13.5	3.4	13.1	21.9	13.9	1.9 -	25.5 -	9
287. Venedig	45 26 -	10 0 ö.	—	13.7*	3.3	12.6	22.8	13.3	1.8 -	23.9 -	(* 19) 7
288. Konstantinopel	41 0 -	26 39 -	.....	13.7	5.7	11.4	22.1	15.6	5.6 -	23.6 -	Meist 3-4 Jahre.
289. New-Harmony	38 11 -	90 14 w.	53	13.7	3.0	14.6	21.4	12.5	1.0 -	25.5 -	2-3
290. Richmond	37 32 -	79 47 -	.....	13.8	2.9	13.2	24.1	13.5	0.9 -	25.3 -	4
291. Mafra	38 56 -	11 41 -	117	13.9	9.6	12.7	18.2	15.1	9.2 Febr.	19.7 -	4; zu niedrig?
292. Utacamund (Nilgherry)	11 25 -	74 30 ö.	1150	13.9	11.4	16.3	14.1	13.8	11.1 Dec.	16.9 April	2-4
293. Mussuri	30 27 -	75 42 -	980	14.0	5.5	15.9	19.8	14.8	4.8 Jan.	21.0 Juni	2-3; Everest und Royle.
294. Buchara	39 44 -	62 35 -	190	.....	−1.5	.....	.....	.....	−4.5 -	....	1
295. Montpellier	43 36 -	1 32 -	—	14.1	.....	.....	.....	.....	....	....	14
				15.3?	6.9	13.8	24.4	16.1	5.6 Jan.	25.7 Juli	10-12; zu hoch!
296. Marseille	43 18 -	3 2 -	24	14.1	7.5	12.8	20.8	15.0	6.5 -	21.9 -	18
297. Bologna	44 30 -	9 1 -	42	14.2	2.8	14.5	25.2	14.3	1.2 -	26.4 -	8-10
298. Camajore	43 55 -	8 0 -	.....	14.2*	6.7	13.6	21.9	14.8	6.0 -	23.1 -	(* 45) 40
299. Madrid	40 25 -	6 2 w.	340	14.2	5.6	14.2	23.4	13.7	....	....	2-3
300. Avignon	43 57 -	2 28 ö.	—	14.3*	5.9	13.9	23.1	14.6	4.8 Jan.	23.8 Aug.	(* 27) 25
301. Jefferson Barracks	38 21 -	92 32 w.	.....	14.3	3.0	13.2	25.3	14.0	1.3 -	26.0 -	4; vergleiche St. Louis, No. 282.
302. Cascina	43 40 -	8 10 ö.	.....	14.6	6.8	13.7	22.5	15.1	5.4 -	23.5 Juli	8
303. Lucca	43 51 -	8 10 -	.....	14.9	4.6	16.1	23.6	15.3	4.0 -	24.6 -	36
304. Nashville	36 10 -	89 9 w.	.....	15.0	4.5	15.8	25.2	14.6	....	....	2
305. St. Fé de Bogota	4 36 -	76 34 -	1365	15.0	15.1	15.3	15.3	14.5	14.0 Dec.	16.1 Febr.	1-2
306. Toulon	43 7 -	3 36 ö.	—	15.1	8.6	13.3	22.3	16.3	7.5 Jan.	23.2 Juli	11-12; Corr. etwas unsicher.
307. Auckland	36 51 s	172 25 -	.....	15.1	11.1	14.1	19.5	15.6	9.7 -	20.7 -	1
308. Lohughat	29 23 n.	79 56 -	870	15.2	7.5	15.4	21.7	16.3	7.0 -	21.9 -	2
309. Florenz	43 47 -	8 55 -	33	15.3	6.8	14.7	24.0	15.7	5.3 -	25.2 -	12
310. Rom	41 54 -	10 8 -	27	15.4	8.1	14.1	22.9	16.4	7.3 -	23.9 -	32
311. Perpignan	42 42 -	0 34 -	27	15.5	7.2	14.4	23.9	16.2	5.5 -	25.5 -	6; zu hoch.
312. Nizza	43 42 -	4 57 -	—	15.6*	9.3	13.3	22.5	17.2	8.3 -	23.6 Aug.	(* 23) 20
313. Quito	0 14 s.	81 5 w.	1495	15.6	15.4	15.7	15.6	15.7	14.8 Juli	16.3 März	2-3





Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE in der jährlichen Periode,

von

WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperatur des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Taf. III. Von 9.3° bis 15.6° mittlere Jahreswärme.

Ort.	Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe. Toisen.	Mittlere Temperatur. Centesimalgrade. Jahr.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst.	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
208. Klausenburg	46°44' n.	21°11' ö.	200	9,3°	1,4°	8,5°	18,5°	8,9°	....	....	Nur ein Jahr.
209. Cherson	46 38 -	30 17 -	—	9,3	— 3,8	9,2	21,6	10,1	— 6,0° Jan.	22,6° Juli	11-14; neuer Stil
210. Genf	46 12 -	3 49 -	203	9,3*	— 0,8	9,0	17,5	9,9	— 0,6 -	18,1 -	(* 52) 46
211. Detroit	42 24 -	85 18 w.	88	9,3	— 3,4	9,4	21,3	11,6	— 5,8 -	21,8 -	5-6
212. Kingston	41 55 -	76 22 -	29	9,3	— 2,8	9,0	21,1	10,0	— 3,4 -	22,8 -	14
213. Dublin	53 23 -	8 41 -	—	{ 9,5	4,6	8,4	15,3	9,8	4,3 -	16,0 -	13; ältere Beobachtungen.
				{ 10,0	.....	.....	.....	.....	....	....	6; neuere Beobachtungen.
214. Amsterdam	52 22 -	2 35 ö.	—	9,5	2,0	9,0	18,0	10,7	0,7 Jan.	18,5 Juli	(*auf 92 red.) 12; etwas unsicher
215. Leyden	52 10 -	2 9 -	—	9,5	2,3	8,2	17,1	10,3	1,1 -	17,7 -	19; nicht ganz zuverlässig.
216. Schiedam	51 55 -	2 4 -	—	9,5	2,8	8,7	16,4	10,8	1,5 -	16,9 -	25; nicht ganz zuverlässig.
217. Münster	51 58 -	5 18 -	32	9,5	2,2	8,7	16,8	10,1	0,7 -	17,4 -	10-11
218. Lausanne	46 31 -	4 18 -	260	9.5	0.5	9.2	18.4	9.9	— 1.0 -	18.7 Aug.	10; zu hoch?
219. Bukarest	44 27 -	23 48 -	.....	9.5	— 2.0	8.5	19.5?	12.0	— 5.0 -	21.1? Juli	2
220. Haarlem	52 23 -	2 18 -	—	9.6	2.6	8.8	16.6	10.6	1.3 -	17.4 Aug.	53
221. Bushey Heath	51 38 -	2 41 w.	87	9.6	3.1	8.7	16.6	10.2	2.4 -	17.2 Juli	8-9; Beaufoy.
222. Bei London	51 36 -	2 24 -	.....	9.6	3.1	9.0	16.4	10.0	1.7 -	17.3 -	24; Howard.
223. Löwen	50 53 -	2 22 ö.	.....	9.6*	1.6	8.1	16.9	9.6	— 0.1 -	17.7 Aug.	(* auf 39 reducirt) 6
224. Frankfurt a. M.	50 7 -	6 21 -	60	9.6*	0.4	9.7	18.4	9.8	— 1.0 -	18.9 Juli	(* 16) 14
225. Stuttgart	48 46 -	6 51 -	127	9.6*	0.8	10.0	17.8	9.7	— 1.2 -	18.8 -	(* 46) 40
226. Basel	47 34 -	5 15 -	126	9.6	— 0.5	9.7	18.2	9.9	— 1.0 -	19.0 -	15-16
227. Sympheropol	44 57 -	31 46 -	130	9.6	{ 0.3	10.5	19.5	8.1	— 0.4 -	20.3 -	14 { alter Stil.
					{ 0.8	8.1	19.0	10.7	0.1 -	19.8 -	{ auf neuen Stil reducirt.
228. New Bedford	41 38 -	73 16 w.	.....	9.6	— 0.8	7.7	20.1	11.5	— 1.9 -	21.0 -	5
229. Insel Man	54 12 -	6 50 -	.....	9.7	5.4	8.3	14.6	10.6	4.9 -	15.3 -	9
230. Zwanenburg	52 15 -	2 0 ö.	—	9.7	2.4	8.6	16.9	10.7	1.2 -	17.7 Aug.	55
231. Cheltenham	51 55 -	4 24 w.	.....	9.7	3.8	9.2	15.8	10.1	2.7 -	16.8 Juli	13
232. Heidelberg	49 24 -	6 22 ö.	52	9.7	1.1	10.0	17.9	9.9	— 0.7 -	18.7 -	19-20
233. Ofen	47 29 -	16 43 -	135	9.7*	— 2.4	9.0	19.4	9.6	— 3.4 -	20.1 -	(* reducirt auf 67 Jahre) 12
234. St. Jean de Maurienne	45 18 -	4 4 -	280	9.7	0.2	10.0	18.7	9.8	— 0.8 -	19.9 -	12
235. Poughkeepsie	41 41 -	76 15 w.	.....	9.7	— 2.6	9.2	21.8	10.5	— 3.7 -	23.1 -	12-13
236. Franeker	53 20 -	3 12 ö.	—	9.8*	2.5	9.7	18.8?	11.6	0.8 -	19.5? -	(* auf 92 red.) 13; nicht ganz sicher.
237. Strassburg	48 35 -	5 25 -	75	9.8	1.2	10.0	18.1	10.0	— 0.5 -	18.9 -	35
238. Bloomington, Iowa	....	.... w.	140?	9.8	— 3.3	11.2	21.2	10.2	— 4.7 -	22.2 -	4
239. Chiswick, bei London	51 29 n.	2 37 -	—	9.9	3.8	9.1	16.6	12.2	2.4 -	17.2 -	18
240. Council Bluffs	41 25 -	98 3 -	125	9.9*	— 4.8	11.0	23.7	10.9	— 6.6 -	24.5 -	(* 7) 6
241. Trier	49 46 -	4 18 ö.	80	10.0	1.9	10.0	17.8	10.1	0.0 -	18.7 -	11
242. Ft. Wolcott	41 29 -	73 40 w.	—	10.0*	0.2	7.9	20.0	11.9	— 1.3 -	21.4 -	(* 10) 9
243. Maestricht	50 51 -	3 21 ö.	25	10.1	1.9	10.0	18.0	11.1	0.0 -	18.9 -	16
214. Würzburg	49 48 -	7 36 -	88	10.1	1.6	10.2	18.7	9.7	— 0.9 -	19.6 -	27-29
245. Karlsruhe	49 1 -	6 5 -	60	10.1	1.2	10.2	18.7	10.2	— 0.4 -	19.4 -	50
246. Wien	48 13 -	14 3 -	80	10.1*	— 0.1	10.5	20.1	10.3	— 1.6 -	20.9 -	(* 67) 60
247. Ft. George (NW.-Amer.)	46 18 -	125 20 w.	.....	10.1	3.8	9.0	15.5	12.0	2.0 -	16.3 Aug.	2
248. Brüssel	50 51 -	2 2 ö.	30	10.2	2.3	10.0	18.2	10.2	0.9 -	18.6 Juli	39 (16)
249. Flatbush	40 37 -	76 18 w.	—	10.2	— 0.3	8.9	21.2	11.2	— 1.0 -	22.4 -	18. Bei New-York.
250. Manheim	49 29 -	6 8 ö.	47	10.3	1.5	10.4	19.5	9.8	0.9 -	20.2 -	12
251. London	51 31 -	2 26 w.	—	10.4*	4.2	9.5	17.1	10.7	3.0* -	17.8* -	(*44) 40. Beob. d. Roy. Society; (vgl. N. 222 u. 239.)
252. Lyme Regis	50 43 -	5 16 -	—	10.4	5.5	9.2	15.2	11.6	4.5 -	15.8 Aug.	13
253. Ft. Armstrong	41 28 -	92 53 -	.....	10.6	— 3.0	10.3	23.9	11.3	— 4.7 -	25.0 Juli	4
254. Paris	48 50 -	0 0	3	10.8	3.3	10.4	18.1	11.2	1.9 -	18.7 -	38; Sternwarte.
255. Montmorency	49 0 -	0 2 w.	2	10.9	2.8	10.6	18.7	11.4	0.9 -	19.7? -	33; Cotte.
256. Gosport	50 48 -	3 26 -	—	11.0	5.0	10.1	17.1	11.9	3.9 -	17.8 -	16
257. Plymouth	50 22 -	6 28 -	—	11.1	6.9	10.1	16.0	11.7	5.9 -	16.6 -	11
258. Helston	50 9 -	7 13 -	—	11.1	6.6	9.5	16.3	12.0	5.9 -	16.5 Aug.	6
259. Penzance	50 7 -	7 53 -	—	11.1*	6.6	9.9	16.5	12.1	5.7 -	17.2 Juli	(* 25) 21
260. Cherbourg	49 39 -	3 58 -	—	11.1*	5.2	10.4	16.5	12.5	....	....	(* 4) Nur 3 Jahre.
261. Hobarttown	42 45 s.	145 15 ö.	—	11.3	5.6	11.6	17.3	10.9	4.5 Jan.	17.3 Juli	1
262. Germantown	40 3 n.	77 37 w.	32	11.3	0.0	10.3	22.8	12.1	— 1.1 -	23.8 -	9-10
263. Philadelphia	39 57 -	77 30 -	—	11.3	— 0.1	10.2	22.4	12.7	— 1.1* Feb.	23.9* -	16 (* 12)
264. Ft. Columbus, New York	40 42 -	76 22 -	—	11.4	0.1	9.9	22.7	12.8	— 1.2 Jan.	24.1 -	9; zu hoch? vergl. N. 249.
265. Ft. Vancouver	45 38 -	124 54 -	.....	11.5	4.2	11.0	18.0	12.9	1.7	19.1 Aug.	3-4
266. Sewastopol	44 36 -	31 12 ö.	25	11.5	1.7	10.2	21.7	12.6	0.6 -	22.4 Juli	14-15; neuer Stil.
				{ 11.7	{ 2.0	12.6	22.1	10.0	1.0 -	22.5 -	10 { auf neuen Stil reducirt.
					{ 2.3	10.0	21.7	13.0	1.4 -	22.5 -	{ alter Stil.
267. Marietta	39 25 -	83 50 w.	100?	11.5*	1.1	11.5	21.8	11.5	0.2 -	22.6 -	(*19) 17
268. La Rochelle	46 9 -	3 28 -	—	11.6*	4.2	10.6	19.4	11.5	2.9 Dec.	20.2 -	(* 11 9)
269. Baltimore	39 17 -	78 58 -	.....	11.6	0.4	10.4	23.1	12.9	— 0.6 Jan.	24.0 -	8
270. Ft. Ross	38 34 -	126 19 -	.....	11.6?	{ 8.9	11.2	14.3	11.9	8.4 -	14.7 Aug.	4 { alter Stil. } Unsicher!
					{ 9.1	10.6	14.1	12.5	8.7 Febr.	14.6 -	{ auf neuen St. red. }
271. Turin	45 4 -	5 22 ö.	143	11.7	0.8	11.7	22.0	12.1	— 0.6 Jan.	22.9 -	30
272. Augusta	40 11 -	93 18 w.	80	11.9	— 0.1	12.3	22.8	12.5	— 1.1 -	23.9 Juli	3
273. Peking	39 54 -	114 9 ö.	50?	{ 11.9	— 1.9	14.7	23.3	11.7	— 4.5 -	25.0 -	1-2 (½ Jahr alt. Stil red.); Kalte Winter.
				{ 11.3	— 4.2	12.4	25.4	11.6	— 5.2 -	25.9 Juni	6-7; ältere u. neuere Beobachtungen
274. Darjiling	27 0 -	86 4 -	1090	12.0*	5.4	12.5	16.3	13.3	4.4 -	16.5 Aug.	(* 2) 1? Herbert.
275. Middletown	40 24 -	76 33 w.	.....	12.1	2.2	11.3	21.1	13.6	....	....	3; zu hoch.
276. Cincinnati	39 6 -	86 47 -	83	12.2	0.9	12.4	22.8	13.0	— 0.8 Jan.	23.5 Juli	9
277. Padua	45 24 -	9 32 ö.	—	12.5*	2.8	12.1	21.9	13.0	1.8 -	22.9 -	(* 41) 34
278. Mailand	45 28 -	6 51 -	75	12.7*	2.1	13.0	22.7	13.2	0.6 -	23.7 -	(* 79) 70
279. Pavia	45 11 -	6 49 -	45	12.7	2.2	12.6	22.8	13.2	0.7 -	23.6 -	12
280. Toulouse	43 36 -	0 54 w.	78	12.9*	5.2	11.8	19.9	13.9	4.1 -	21.5 Aug.	(* 11) 7
281. Bordeaux	44 50 -	2 55 -	—	{ 13.0	7.1	12.3	21.0	11.8	6.5 -	21.9 Juli	Nur ein Jahr.
				{ 13.8?	6.3	13.4	21.6	14.1	5.0* -	22.9* -	25 (* 10); zu hoch?
282. St. Louis, Miss.	38 27 -	92 36 -	110	13.0	0.6	13.0	24.1	14.3	— 1.2 -	25.7 -	11
283. Triest	45 39 -	11 26 ö.	45	13.2*	4.1	12.1	21.9	13.7	3.5 -	22.6 -	(* 20) 15
284. Brescia	45 33 -	7 54 -	77	13.4*	3.7	13.9	22.4	14.0	2.1* -	23.7* -	(* 22) 20
285. Port Wellington	41 18 s.	172 35 w.	.....	13.4	9.8	12.9	16.6	14.2	9.0 -	17.2 -	1
286. Washington City	38 53 n.	79 22 -	.....	13.5	3.4	13.1	24.9	13.9	1.9 -	25.5 -	9
287. Venedig	45 26 -	10 0 ö.	-	13.7*	3.3	12.6	22.8	13.3	1.8 -	23.9 -	(* 19) 7
288. Konstantinopel	41 0 -	26 39 -	.....	13.7	5.7	11.4	22.1	15.6	5.6 -	23.6 -	Meist 3-4 Jahre.
289. New Harmony	38 11 -	90 14 w.	53	13.7	3.0	14.6	21.4	12.5	1.0 -	25.5 -	2-3
290. Richmond	37 32 -	79 47 -	.....	13.8	2.9	13.2	24.1	13.5	0.9 -	25.3 -	4
291. Mafra	38 56 -	11 41 -	117	13.9	9.6	12.7	18.2	15.1	9.2 Febr.	19.7 -	4; zu niedrig?
292. Utacamund (Nilgherry)	11 25 -	74 30 ö.	1150	13.9	11.4	16.3	14.1	13.8	11.1 Dec.	16.9 April	2-4
293. Mussuri	30 27 -	75 42 -	980	14.0	5.5	15.9	19.8	14.8	4.8 Jan.	21.0 Juni	2-3; Everest und Royle.
294. Buchara	39 44 -	62 35 -	190	.....	— 1.5	.....	.....	.....	— 4.5 -	....	1
295. Montpellier	43 36 -	1 32 -	—	{ 14.1	.....	.....	.....	.....	....	....	14
				{ 15.3?	6.9	13.8	24.4	16.1	5.6 Jan.	25.7 Juli	10-12; zu hoch!
296. Marseille	43 18 -	3 2 -	24	14.1	7.5	12.8	20.8	15.0	6.5 -	21.9 -	18
297. Bologna	44 30 -	9 1 -	42	14.2	2.8	14.5	25.2	14.3	1.2 -	26.4 -	8-10
298. Camajore	43 55 -	8 0 -	.....	14.2*	6.7	13.6	21.9	14.8	6.0 -	23.1 -	(* 45) 40
299. Madrid	40 25 -	6 2 w.	340	14.2	5.6	14.2	23.4	13.7	....	....	2-3
300. Avignon	43 57 -	2 28 ö.	—	14.3*	5.9	13.9	23.1	14.6	4.8 Jan.	23.8 Aug.	(* 27) 25
301. Jefferson Barracks	38 21 -	92 32 w.	.....	14.3	3.0	13.2	25.3	14.0	1.3 -	26.0 -	4; vergleiche St. Louis, N. 282.
302. Cascina	43 40 -	8 10 ö.	.....	14.6	6.8	13.7	22.5	15.1	5.4 -	23.5 Juli	8
303. Lucca	43 51 -	8 10 -	.....	14.9	4.6	16.1	23.6	15.3	4.0 -	24.6 -	36
304. Nashville	36 10 -	89 9 w.	.....	15.0	4.5	15.8	25.2	14.6	....	....	2
305. St. Fé de Bogota	4 36 -	76 34 -	1365	15.0	15.1	15.3	15.3	14.5	14.0 Dec.	16.1 Febr.	1-2
306. Toulon	43 7 -	3 36 ö.	—	15.1	8.6	13.3	22.3	16.3	7.5 Jan.	23.2 Juli	11-12; Corr. etwas unsicher.
307. Auckland	36 51 s	172 25 -	.....	15.1	11.1	14.1	19.5	15.6	9.7 -	20.7 -	1
308. Lohughat	29 23 n.	79 56 -	870	15.2	7.5	15.4	21.7	16.3	7.0 -	21.9 -	2
309. Florenz	43 47 -	8 55 -	33	15.3	6.8	14.7	24.0	15.7	5.3 -	25.2 -	12
310. Rom	41 54 -	10 8 -	27	15.4	8.1	14.1	22.9	16.4	7.3 -	23.9 -	32
311. Perpignan	42 42 -	0 34 -	27	15.5	7.2	14.4	23.9	16.2	5.5 -	25.5 -	6; zu hoch.
312. Nizza	43 42 -	4 57 -	—	15.6*	9.3	13.3	22.5	17.2	8.3 -	23.6 Aug.	(* 23) 20
313. Quito	0 14 s.	81 5 w.	1495	15.6	15.4	15.7	15.6	15.7	14.8 Juli	16.3 März	2-3

Tafel III i° 208–313.

nicht sperren in den Tafeln
Kleinen Endziffern — –

immer Styl schreiben



Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE in der jährlichen Periode,

von

WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperatur des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Taf. IV. Von 15.7° bis 31.0° mittlere Jahreswärme.

Ort.	Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe. Toisen.	Mittlere Temperatur. Centesimalgrade.							Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
				Jahr.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst.	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	
314. Bei Neapel	40°52′ n.	11°55′ ö.	77	15.7°	8.7°	14.3°	23.5°	16.3°	7.9° Jan.	24.6° Aug.	17-19; Sternwarte auf Capo di monte.
				16.0	8.8	14.7	23.6	16.8	7.7 -	25.1 -	8; Sternwarte auf Capo di monte.
315. Chapel Hill	35 54 -	81 19 w.	.....	15.8	6.0	15.4	25.2	16.7	2.4 -	25.6 Juli	3
316. Genua	44 24 -	6 34 ö.	28	16.0*	9.6	14.6	23.7	16.9	8.7 -	24.8 Aug.	(* auf 18 reducirt) 3
317. Ft. Monroe	37 2 -	78 32 w.	—	16.1	7.2	14.7	25.2	17.2	5.9 -	25.9 Juli	5
318. Cagliari	39 13 -	6 46 ö.	52	16.3	10.2	14.0	22.4	18.3	8.9 -	23.9 Aug.	3
319. Neapel, Stadt	40 51 -	11 55 -	28	16.4	9.8	15.2	23.8	16.8	9.2 -	24.5 -	17-19; aus gleichzeit. Beob. auf C. di monte abgeleitet.
				16.7	9.9	15.6	23.9	17.3	9.0 -	25.0 -	8; vgl. N. 314
320. Lissabon	38 42 -	11 29 w.	37	16.4*	11.3	15.5	21.7	17.0	11.2 -	22.3 Juli	(* 6) 5
321. Camden	34 17 -	82 53 -	.....	16.6*	5.0	14.6	26.8	15.2	....	....	(* auf 6 reducirt). Nur Ein Jahr.
322. Mexiko	19 26 -	101 26 -	1165	16.6	13.0	18.1	19.1	16.2	12.3 Jan.	19.7 Juni	2; etwas zu hoch?
323. Little Rock	34 40 -	94 32 -	.....	16.9	7.2	17.6	25.9	16.7	....	....	1
324. Buenos Ayres	34 37 s.	60 44 -	—	16.9	11.4	15.2	22.8	18.1	11.0 Jan.	23.8 Aug.	1-4
325. Barcelona	41 22 n.	0 9 -	.....	17.0	10.0	15.5	24.5	17.8	9.2 -	25.5 -	55; nach Wahrscheinl. corr. Med.
326. Ft. Gibson	35 47 -	97 30 -	.....	17.1	6.7	16.7	26.8	18.0	5.0 Febr.	27.9 -	3
327. Laguna (Teneriffa)	28 30 -	18 39 -	280	17.1	13.6	15.4	20.2	18.9	12.9 Jan.	21.7 -	8
328. Palermo	38 7 -	11 1 ö.	28	17.2	11.4	15.0	23.5	19.0	10.7 Febr.	24.6 -	39
329. Constantine	36 20 -	4 14 -	.....	17.2	10.2	12.3	26.6	19.7	....	....	1
330. Kathmandu	27 42 -	85 20 -	725	17.3	8.4	18.4	24.3	18.2	7.0 Jan.	24.9 Juli	2-3; Hamilton und Robinson.
331. Algier	36 47 -	0 43 -	—	17.8	12.4	15.5	23.6	19.9	11.7 -	24.7 Aug.	3-4
332. Gibraltar	36 7 -	7 41 w.	.....	17.9	13.8	17.3	22.7	17.8	13.7 Febr.	23.5 Juli	2; nicht ganz sicher.
333. Augusta	33 28 -	84 14 -	.....	17.9	9.6	18.1	26.4	17.7	8.8 Jan.	27.2 -	9-10
334. Nicolosi	37 35 -	12 46 ö.	362	18.0	10.7	16.6	25.9	18.7	10.1 Febr.	27.8 Aug.	5-7
335. Canea	35 29 -	21 40 -	.....	18.0	12.4	15.6	25.2	18.9	11.9 Jan.	27.5 -	1-2
336. Paramatta und Sidney	33 50 s.	148 50 -	—	18.1	12.5	19.2	23.3	18.2	11.7 -	24.2 Juni	3
337. Smyrna	38 26 n.	24 48 -	.....	18.2	11.1	14.6	26.0	21.1	....	....	1; zu hoch.
338. Natchez u. Gloster Place	31 34 -	93 45 w.	30	18.2	9.6	19.0	25.6	18.8	8.6 Jan.	26.4 Juli	15
339. Insel Tschusan	30 25 -	119 24 ö.	—	.....	4.3	.....	.....	20.0	4.1 Febr.	....	1
340. Nangasaki	32 45 -	127 32 -	.....	18.3	8.4	15.5	27.7	21.6	....	....	2; unsicher; zu hoch?
341. Funchal	32 38 -	19 15 w.	—	18.7	16.3	17.5	21.1	19.8	15.7 Jan.	22.3 Aug.	6
342. Messina	38 11 -	13 14 ö.	—	18.8	12.8	16.4	25.1	20.7	12.3 -	26.2 -	5-6
343. Capstadt	33 55 s.	16 8 -	—	18.8	14.8	18.2	22.9	19.3	14.4 -	23.7 -	10-14
344. Charleston	32 47 n.	82 17 w.	—	18.8*	12.9	18.7	26.0	19.4	9.9 Febr.	26.7 Juli	(* 5) 4
345. Savannah	32 5 -	83 27 -	.....	18.9	11.8	19.0	25.7	19.3	10.8 Dec.	26.3 -	8-9
346. Smithville	34 0 -	80 25 -	.....	19.1	11.3	18.8	26.2	20.2	10.2 Jan.	26.9 -	6
347. Montevideo	34 54 s.	58 33 -	.....	19.3	14.1	18.1	25.2	20.0	13.3 Dec.	26.7 -	1
348. Catania	37 30 n.	12 40 ö.	—	19.6	12.6	17.5	26.9	21.4	11.3 Jan.	28.4 Aug.	4-7; wahrscheinlich zu hoch.
349. Mahabuleschwur	17 59 -	71 10 -	700	19.6	20.6	22.0	18.4	17.6	16.8 Dec.	23.6 März	1
350. Cantonment Jesup	31 30 -	96 9 w.	27	19.7	11.8	19.7	27.5	19.8	11.2 Jan.	28.1 Juli	8
351. Baton Rouge	30 26 -	93 25 -	—	19.7	11.6	20.2	27.0	19.9	11.2 -	27.7 Juni	2
352. St. George's (Bermud. Ins.)	32 20 -	67 10 -	—	20.0	15.1	17.6	25.3	22.2	14.4 -	24.9 Sept.	1-2
353. Merkara	12 26 -	73 30 ö.	700	20.1	19.6	22.7	19.7	18.5	....	....	1
354. Tunis	36 48 -	7 51 -	—	20.3	13.2	18.3	28.3	21.9	11.7 Jan.	30.3 Aug.	3-4
355. Ft. S. Philipp	29 29 -	91 41 w.	—	20.3*	12.2	21.2	27.7	22.4	....	....	(* 2) 1
356. Cantonm. Clinch	30 24 -	89 34 -	.....	20.5	13.2	20.5	27.4	20.9	12.3 Jan.	27.7 Juli	7
357. New-Orleans und	29 58 -	92 27 -	.....	20.5	13.3	20.4	27.5	21.0	12.7 -	27.7 -	7-8 } 11-12
Petite Coquille	30 10 -	91 58 -	.....								4 }
358. Mobile	30 42 -	90 19 -	.....	20.8	13.4	21.3	27.5	20.9	12.9 Dec.	27.6 Aug.	2-3
359. Beirut	33 50 -	33 6 ö.	31	20.9	14.7	18.2	26.3	24.4	13.8 Jan.	28.4 -	1-2
360. Fernandina	30 35 -	84 55 w.	—	21.1*	15.7	21.1	26.1	21.7	....	....	(* 2) 1
361. Canton	23 8 -	110 56 ö.	—	21.0	12.7	21.0	27.8	22.7	11.4 Jan.	28.3 Juli	10; in einer Veranda!
				21.6	13.7	21.8	28.2	22.5	13.3 -	28.5 Juni	3
362. Las Palmas (Canar.)	28 0 -	17 51 w.	—	21.8	18.0	19.4	23.8	26.2	17.8 -	29.2 Oct.	12; nicht ganz sicher.
363. Sta. Cruz (Teneriffa)	28 28 -	18 36 -	—	21.9	18.1	21.3	24.9	23.4	17.7 -	26.1 Aug.	2-3
364. Caracas	10 31 -	69 25 -	455	22.0	20.9	21.8	23.4	22.2	20.0 Febr.	24.0 Juli	1-2
365. St. Augustine	29 48 -	83 55 -	.....	22.1	16.6	21.7	27.4	22.8	15.8 Jan.	27.7 -	4
366. Ft. King	29 3 -	84 30 -	.....	22.3	16.4	22.0	28.5	22.0	15.9 -	28.9 Juni	3
367. Cairo	30 2 -	28 55 ö.	.....	22.4	14.7	21.9	29.2	23.6	13.5 -	29.8 Aug.	8
368. Seharanpur	29 57 -	75 23 -	158	22.4	12.2	24.8	30.0	22.4	11.1 -	32.2 Juni	1; unsicher.
369. Macao	22 11 -	111 14 -	—	22.5	16.4	21.1	28.3	24.1	15.1 Febr.	28.6 Juli	5
370. Cantonm. Brooke	27 57 -	84 55 w.	—	22.7	17.9	22.6	26.8	23.5	16.0 Jan.	27.1 -	5
371. Kandy	7 18 -	78 30 ö.	263	22.7	22.3	23.5	22.8	22.4	21.8 -	24.2 Mai	5-6
372. Ambala	30 25 -	74 25 -	170?	22.8	13.2	25.4	30.1	22.6	11.7 -	31.9 Juni	3-4
373. Ubajoy (bei Havana)	23 9 -	84 45 w.	48	23.0	18.3	21.7	28.4	23.9	16.8 Dec.	28.7 Juli	4
374. Rio de Janeiro	22 55 s.	45 36 -	.....	23.1	20.3	22.5	26.1	23.6	19.6 Jan.	26.7 Aug.	7-9
375. Bangalore	12 58 n.	75 17 ö.	470	23.6*	21.9	26.2	23.6	22.2	21.1 Dec.	26.4 März	(* 6) 1
376. Honolulu (Sandw. Ins.)	21 18 -	160 21 w.	.....	24.0	22.0	23.2	25.7	24.9	21.6 Jan.	26.0 Aug.	3-5
377. Nasirabad	26 18 -	72 25 ö.	235	24.5	15.6	27.6	30.0	24.7	14.5 Dec.	32.4 Mai	4
378. St. Louis (Senegal)	16 1 -	18 53 w.	—	24.6	21.1	21.4	27.6	28.2	19.9 Febr.	30.8 Sept.	1
379. Key West	24 34 -	84 13 -	—	24.7	21.5	24.2	27.9	25.5	20.8 Jan.	28.1 Aug.	6-8
380. St. Ann's (Barbadoes)	13 4 -	61 57 -	—	24.7	.....	25.9	28.7	26.5	24.5 -	27.0 -	1
381. Port Louis (I. de France)	20 10 s.	55 8 ö.	—	24.9*	21.6	23.8	28.1	26.0	21.4 -	28.4 -	(* 10) 6-9
382. Punah	18 30 n.	72 - -	280	24.9	21.5	26.7	26.1	25.3	20.8 Dec.	27,9 Mai	4
383. Abuscheher	28 15 -	48 34 -	.....	25.0	16.5	23.8	33.3	26.5	15.4 -	34,3 Juli	1
384. Indus-Delta	24 44 -	65 57 -	.....	.....	17.8	.....	.....	.....	17.2 Febr.	....	1
385. Futtigurh	27 22 -	77 12 -	93	25.0	15.3	28.5	31.7	24.5	14.1 Jan.	35.0 Juni	2; Edgeworth.
386. Havana	23 9 -	84 43 w.	—	25.0	22.6	24.6	27.4	25.6	21.9 -	27.5 Aug.	7-8
387. St. Denis (I. de Bourbon)	20 52 s.	53 10 ö.	22	25.0	22.6	24.9	26.7	25.6	22.1 -	27.1 -	2
388. Vera Cruz	19 12 n.	98 29 w.	—	25.0	21.5	25.0	27.5	26.0	21.2 -	27.8 Mai	13
389. Seringapatam	12 45 -	74 21 ö.	377	25.1	22.9	28.5	24.5	24.4	21.6 -	29.4 -	2
390. Port Antonio (Jamaica)	18 15 -	78 38 w.	.....	25.3	24.2	24.3	26.4	26.4	23.7 Febr.	27.0 Sept.	2
391. Benares	25 19 -	80 35 ö.	50	25.4	16.3	30.0	29.6	24.1	15.2 Dec.	33.4 Mai	(* 5) 4
392. Matanzas (Cuba)	23 2 -	83 58 w.	18	25.4	22.3	25.7	27.6	26.1	21.3 Febr.	27.7 Juli	3
393. Buitenzorg, Java	6 37 s.	104 28 ö.	139	25.5*	24.3	25.1	24.4	24.5	24.0 Juli	25.4 April	(* 6) 1
394. Ava	21 50 n.	93 45 -	50?	25.7*	20.4	27.7	28.7*	26.2	18.9 Jan.	30.1 -	(* auf vieljähr. Med. red.) 1
395. Calcutta	22 35 -	86 0 -	—	25.8*	19.9	28.1	28.5	26.2	18.7 -	30.0 Mai	(* 17) 9-12
396. Im Golf von Mexico	?	? w.	—	25.9	23.0	26.4	28.0	26.0	21.7 Febr.	28.9 Juli	1; Schiffsbeobachtungen von Bérard.
397. Puerto Rico	18 29 -	68 33 -	.....	25.9	23.2	25.1	29.5?	25.8	22.3 -	30.0? Aug.	1
398. Bombay	18 56 -	70 34 ö.	—	26.0	23.2	27.2	28.1	27.3	22.4 Jan.	29.3 Mai	2
399. Tortola	18 27 -	67 0 w.	130	26.0	25.1	25.0	27.1	26.6	24.1 März	27.5 Aug.	3
400. Jamaica	17 50 -	79 2 -	.....	26.1	24.6	25.7	27.4	26.6	24.4 Jan.	27.6 Juli	5; Colonel Lindsay.
401. St. Barthélemy	17 53 -	65 20 -	—	26.2*	25.1	26.3	27.2	26.5	25.8* Febr.	28.4* -	(* 1) 2
402. Batavia	6 9 s.	104 33 ö.	—	26.2	25.8	25.5	26.6	26.8	....	27.1 Mai	2-4
403. Ste. Croix	17 44 n.	67 9 w.	—	26.3	24.7	25.8	27.8	27.1	24.2 Jan.	28.0 Juli	1-2
404. Trevandrum	8 11 -	74 40 ö.	30	26.3*	26.3	27.5	25.7	25.9	25.5 Nov.	28.0 März	(* 6) 1-2
405. Cap Palmas	5 -	10 w.	.....	26.4	26.1	27.4	25.3	26.7	24.8 Aug.	27.8 April	1-2
406. Kobbe	14 11 -	25 48 ö.	250?	26.5	19.9	28.7	30.0	27.4	18.8 Jan.	30.3 Juli	2; Browne.
407. Paramaribo	5 45 -	57 33 w.	.....	26.5	25.9	25.3	26.9	28.2	25.6 Febr.	28.1 Sept.	1-3
408. Singapore	1 17 -	101 30 ö.	.....	26.5	25.9	26.9	27.1	26.7	25.7 Jan.	27.4 Juni	(* auf viele Jahre red. 26°.0?) 6
409. Ft. Dundas (Melville I.)	11 25 s.	127 45 -	—	27.0	24.0	27.5	28.8	27.8	22.3 -	29.3 -	1
410. Anjarakandy	11 40 n.	73 20 -	—	27.2	26.9	29.0	26.1	26.7	25.7 Juli	29.8 April	10-13; unsicher.
411. Christiansborg	5 24 -	2 10 w.	—	27.2	27.4	29.0	25.5	27.0	24.6 Aug.	29.2 -	3-4
412. S. Luis do Maranhão	2 31 s.	46 36 -	—	27.2*	27.0	27.0	26.9	26.4	26.3 Oct.	27.1 Juli	(* 2) 1
413. Cumana	10 28 n.	66 30 -	—	27.4	27.0	28.6	28.1	.....	26.9 Jan.	29.2 Mai	1
414. Trinconomale	8 34 -	79 2 ö.	—	27.4*	25.7	28.4	28.9	27.2	25.4 -	29.2 Juni	(* 4) 3
415. Guinea-Küste	5 30 -	2 - w.	—	27.4	28.1	28.3	26.4	27.0	25.6 Aug.	28.8 Febr.	1-2; dänische Col.; Isert.
416. Nagpur	21 9 -	76 51 ö.	140	27.5	22.7	32.9	28.2	26.4	21.9 Jan.	35.7 Mai	3
417. Madras	13 5 -	77 57 -	—	27.8	24.8	28.6	30.2	27.5	24.1 -	31.3 Juni	25; Goldingham.
418. Kouka	13 10 -	12 10 -	180?	28.2	23.8	32.6	29.0	27.2	20.6 Dec.	33.7 April	1-2
419. Rio Hacha	11 28 -	75 20 w.	—	.....	27.6	28.5	.....	.....	27.4 Jan.	29.1 Juni	1
420. Karikal	10 55 -	77 24 ö.	.....	28.7*	26.4	30.0	29.9	28.6	25.5 Dec.	31.5 Mai	(* vieljähr. durch Reduct.) 1
421. Maracaybo	11 19 -	76 29 w.	—	29.0	27.8	29.5	30.4	29.5	27.3 Jan.	30.5 Aug.	1
422. Massaua (Abyss.)	15 36 -	37 9 ö.	—	31.0	26.7	29.5	.....	32.0	25.5 -	33.8 Sept.	1

1286

Ve

396. Cantonment Clinch
~~397. Neu-Orléans~~
L Fort St.
L [illegible]

Ile de France

387. St. Denis (Ile Bourbon)
388. Veracruz

Sainte

Fort

314.
315.
316.
317.
318.
319.
320.
321.
322.
323.
324.
325.
326.
327.
328.
329.
330.
331.
332.
333.
334.
335.
336.
337.
338.
339.
340.
341.
342.
343.
344.
345.
346.
347.
348.
349.
350.
351.
352.
353.
354.
355.
356.
357.
358.
359.
360.
361.
362.
363.
364.
365.
366.
367.
368.
369.
370.
371.
372.
373.
374.
375.
376.
377.
378.
379.
380.
381.
382.
383.
384.
385.
386.
387.
388.
389.
390.
391.
392.
393.
394.
395.
396.
397.
398.
399.
400.
401.
402.
403.
404.
405.
406.
407.
408.
409.
410.
411.
412.
413.
414.
415.
416.
417.
418.
419.
420.
421.
422.



Vertheilung der WÄRME AUF DER ERDOBERFLÄCHE in der jährlichen Periode,

von

WILHELM MAHLMANN.

(Mittlere Temperatur des Jahres, der Jahreszeiten und des kältesten und wärmsten Monats. Wärmegrade über 0° sind ohne das Zeichen + angegeben.)

Taf. IV. Von 15.7° bis 31.0° mittlere Jahreswärme.

Ort.	Breite.	Länge vom Pariser Meridian.	Meeres-Höhe. Toisen.	Mittlere Temperatur. Centesimalgrade. Jahr.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst.	Kältester Monat.	Wärmster Monat.	Zahl der Beobachtungs-Jahre und Bemerkungen.
314. Bei Neapel	40°52′ n.	11°55′ ö.	77	15.7° 16.0	8.7° 8.8	14.3° 14.7	23.5° 23.6	16.3° 16.8	7.9° Jan. 7.7 -	24.6° Aug. 25.1 -	17-19; Sternwarte auf Capo di monte. 8; Sternwarte auf Capo di monte.
315. Chapel Hill	35 54 -	81 19 w.	.....	15.8	6.0	15.4	25.2	16.7	2.4 -	25.6 Juli	3
316. Genua	44 24 -	6 34 ö.	28	16.0*	9.6	14.6	23.7	16.9	8.7 -	24.8 Aug.	(* auf 18 reducirt) 3
317. Ft. Monroe	37 2 -	78 32 w.	—	16.1	7.2	14.7	25.2	17.2	5.9 -	25.9 Juli	5
318. Cagliari	39 13 -	6 46 ö.	52	16.3	10.2	14.0	22.4	18.3	8.9 -	23.9 Aug.	3
319. Neapel, Stadt	40 51 -	11 55 -	28	16.4 16.7	9.8 9.9	15.2 15.6	23.8 23.9	16.8 17.3	9.2 - 9.0 -	24.5 - 25.0 -	17-19; aus gleichzeit. Beob. auf C. di 8; vgl. N. 314 [monte abgeleitet.
320. Lissabon	38 42 -	11 29 w.	37	16.4*	11.3	15.5	21.7	17.0	11.2 -	22.3 Juli	(* 6) 5
321. Camden	34 17 -	82 53 -	.....	16.6*	5.0	14.6	26.8	15.2	....	....	(* auf 6 reducirt). Nur Ein Jahr.
322. Mexiko	19 26 -	101 26 -	1165	16.6	13.0	18.1	19.1	16.2	12.3 Jan.	19.7 Juni	2; etwas zu hoch?
323. Little Rock	34 40 -	94 32 -	.....	16.9	7.2	17.6	25.9	16.7	....	....	1
324. Buenos Ayres	34 37 s.	60 44 -	—	16.9	11.4	15.2	22.8	18.1	11.0 Jan.	23.8 Aug.	1-4
325. Barcelona	41 22 n.	0 9 -	.....	17.0	10.0	15.5	24.5	17.8	9.2 -	25.5 -	55; nach Wahrscheinl. corr. Med.
326. Ft. Gibson	35 47 -	97 30 -	.....	17.1	6.7	16.7	26.8	18.0	5.0 Febr.	27.9 -	3
327. Laguna (Teneriffa)	28 30 -	18 39 -	280	17.1	13.6	15.4	20.2	18.9	12.9 Jan.	21.7 -	8
328. Palermo	38 7 -	11 1 ö.	28	17.2	11.4	15.0	23.5	19.0	10.7 Febr.	24.6 -	39
329. Constantine	36 20 -	4 14 -	.....	17.2	10.2	12.3	26.6	19.7	....	....	1
330. Kathmandu	27 42 -	85 20 -	725	17.3	8.4	18.4	24.3	18.2	7.0 Jan.	24.9 Juli	2-3; Hamilton und Robinson.
331. Algier	36 47 -	0 43 -	—	17.8	12.4	15.5	23.6	19.9	11.7 -	24.7 Aug.	3-4
332. Gibraltar	36 7 -	7 41 w.	.....	17.9	13.8	17.3	22.7	17.8	13.7 Febr.	23.5 Juli	2; nicht ganz sicher.
333. Augusta	33 28 -	84 14 -	.....	17.9	9.6	18.1	26.4	17.7	8.8 Jan.	27.2 -	9-10
334. Nicolosi	37 35 -	12 46 ö.	362	18.0	10.7	16.6	25.9	18.7	10.1 Febr.	27.8 Aug.	5-7
335. Canea	35 29 -	21 40 -	.....	18.0	12.4	15.6	25.2	18.9	11.9 Jan.	27.5 -	1-2
336. Paramatta und Sidney	33 50 s.	148 50 -	—	18.1	12.5	19.2	23 3	18.2	11.7 -	24.2 Juni	3
337. Smyrna	38 26 n.	24 48 -	.....	18.2	11.1	14.6	26.0	21.1	....	....	1; zu hoch.
338. Natchez u. Gloster Place	31 34 -	93 45 w.	30	18.2	9.6	19.0	25.6	18.8	8.6 Jan.	26.4 Juli	15
339. Insel Tschusan	30 25 -	119 24 ö.	—	.....	4.3	.....	.....	20.0	4.1 Febr.	....	1
340. Nangasaki	32 45 -	127 32 -	.....	18.3	8.4	15.5	27.7	21.6	....	....	2; unsicher; zu hoch?
341. Funchal	32 38 -	19 15 w.	—	18.7	16.3	17.5	21.1	19.8	15.7 Jan.	22.3 Aug.	6
342. Messina	38 11 -	13 14 ö.	—	18.8	12.8	16.4	25.1	20.7	12.3 -	26.2 -	5-6
343. Capstadt	33 55 s.	16 8 -	—	18.8	14.8	18.2	22.9	19.3	14.4 -	23.7 -	10-14
344. Charleston	32 47 n.	82 17 w.	—	18.8*	12.9	18.7	26.0	19.4	9.9 Febr.	26.7 Juli	(* 5) 4
345. Savannah	32 5 -	83 27 -	.....	18.9	11.8	19.0	25.7	19.3	10.8 Dec.	26.3 -	8-9
346. Smithville	34 0 -	80 25 -	.....	19.1	11.3	18.8	26.2	20.2	10.2 Jan.	26.9 -	6
347. Montevideo	34 54 s.	58 33 -	.....	19.3	14.1	18.1	25.2	20.0	13.3 Dec.	26.7 -	1
348. Catania	37 30 n.	12 40 ö.	—	19.6	12.6	17.5	26.9	21.4	11.3 Jan.	28.4 Aug.	4-7; wahrscheinlich zu hoch.
349. Mahabuleschwur	17 59 -	71 10 -	700	19.6	20.6	22.0	18.4	17.6	16.8 Dec.	23.6 März	1
350. Cantonment Jesup	31 30 -	96 9 w.	27	19.7	11.8	19.7	27.5	19.8	11.2 Jan.	28.1 Juli	8
351. Baton Rouge	30 26 -	93 25 -	—	19.7	11.6	20.2	27.0	19.9	11.2 -	27.7 Juni	2
352. St. George's (Bermud. I.)	32 20 -	67 10 -	—	20.0	15.1	17.6	25.3	22.2	14.4 -	24.9 Sept.	1-2
353. Merkara	12 26 -	73 30 ö.	700	20.1	19.6	22.7	19.7	18.5	....	....	1
354. Tunis	36 48 -	7 51 -	—	20.3	13.2	18.3	28.3	21.9	11.7 Jan.	30.3 Aug.	3-4
355. Ft. S. Philipp	29 29 -	91 41 w.	—	20.3*	12.2	21.2	27.7	22.4	....	....	(* 2) 1
356. Cantonm. Clinch	30 24 -	89 34 -	.....	20.5	13.2	20.5	27.4	20.9	12.3 Jan.	27.7 Juli	7
357. New-Orleans und Petite Coquille	29 58 - 30 10 -	92 27 - 91 58 -	....	20.5	13.3	20.4	27.5	21.0	12.7 -	27.7 -	7-8 } 11-12 4
358. Mobile	30 42 -	90 19 -	.....	20.8	13.4	21.3	27.5	20.9	12.9 Dec.	27.6 Aug.	2-3
359. Beirut	33 50 -	33 6 ö.	31	20.9	14.7	18.2	26.3	24.4	13.8 Jan.	28.4 -	1-2
360. Fernandina	30 35 -	84 55 w.	—	21.1*	15.7	21.1	26.1	21.7	....	....	(* 2) 1
361. Canton	23 8 -	110 56 ö.	—	21.0 21.6	12.7 13.7	21.0 21.8	27.8 28.2	22.7 22.5	11.4 Jan. 13.3 -	28.3 Juli 28.5 Juni	10; in einer Veranda! 3
362. Las Palmas (Canarien)	28 0 -	17 51 w.	—	21.8	18.0	19.4	23.8	26.2	17.8 -	29.2 Oct.	12; nicht ganz sicher.
363. Sta. Cruz (Teneriffa)	28 28 -	18 36 -	—	21.9	18.1	21.3	24.9	23.4	17.7 -	26.1 Aug.	2-3
364. Caracas	10 31 -	69 25 -	455	22.0	20.9	21.8	23.4	22.2	20.0 Febr.	24.0 Juli	1-2
365. St. Augustine	29 48 -	83 55 -	.....	22.1	16.6	21.7	27.4	22.8	15.8 Jan.	27.7 -	4
366. Ft. King	29 3 -	84 30 -	.....	22.3	16.4	22.0	28.5	22.0	15.9 -	28.9 Juni	3
367. Cairo	30 2 -	28 55 ö.	.....	22.4	14.7	21.9	29.2	23.6	13.5 -	29.8 Aug.	8
368. Seharanpur	29 57 -	75 23 -	158	22.4	12.2	24.8	30.0	22.4	11.1 -	32.2 Juni	1; unsicher.
369. Macao	22 11 -	111 14 -	—	22.5	16.4	21.1	28.3	24.1	15.1 Febr.	28.6 Juli	5
370. Cantonm. Brooke	27 57 -	84 55 w.	—	22.7	17.9	22.6	26.8	23.5	16.0 Jan.	27.1 -	5
371. Kandy	7 18 -	78 30 ö.	263	22.7	22.3	23.5	22.8	22.4	21.8 -	24.2 Mai	5-6
372. Ambala	30 25 -	74 25 -	170?	22.8	13.2	25.4	30.1	22.6	11.7 -	31.9 Juni	3-4
373. Ubajoy (bei Havana)	23 9 -	84 45 w.	48	23.0	18.3	21.7	28.4	23.9	16.8 Dec.	28.7 Juli	4
374. Rio de Janeiro	22 55 s.	45 36 -	.....	23.1	20.3	22.5	26.1	23.6	19.6 Jan.	26.7 Aug.	7-9
375. Bangalore	12 58 n.	75 17 ö.	470	23.6*	21.9	26.2	23.6	22.2	21.1 Dec.	26.4 März	(* 6) 1
376. Honolulu (Sandw. Ins.)	21 18 -	160 21 w.	.....	24.0	22.0	23.2	25.7	24.9	21.6 Jan.	26.0 Aug.	3-5
377. Nasirabad	26 18 -	72 25 ö.	235	24.5	15.6	27.6	30.0	24.7	14.5 Dec.	32.4 Mai	4
378. St. Louis (Senegal)	16 1 -	18 53 w.	—	24.6	21.1	21.4	27.6	28.2	19.9 Febr.	30.8 Sept.	1
379. Key West	24 34 -	84 13 -	—	24.7	21.5	24.2	27.9	25.5	20.8 Jan.	28.1 Aug.	6-8
380. St. Ann's (Barbadoes)	13 4 -	61 57 -	—	24.7	.....	25.9	28.7	26.5	24.5 -	27.0 -	1
381. Port Louis (I. de France)	20 10 s.	55 8 ö.	—	24.9*	21.6	23.8	28.1	26.0	21.4 -	28.4 -	(* 10) 6-9
382. Punah	18 30 n.	72 - -	280	24.9	21.5	26.7	26.1	25.3	20.8 Dec.	27,9 Mai	4
383. Abuscheher	28 15 -	48 34 -	.....	25.0	16.5	23.8	33.3	26.5	15.4 -	34,3 Juli	1
384. Indus-Delta	24 44 -	65 57 -	.....	.....	17.8	.....	.....	.....	17.2 Febr.	....	1
385. Futtigurh	27 22 -	77 12 -	93	25.0	15.3	28.5	31.7	24.5	14.1 Jan.	35.0 Juni	2; Edgeworth.
386. Havana	23 9 -	84 43 w.	—	25.0	22.6	24.6	27.4	25.6	21.9 -	27.5 Aug.	7-8
387. St. Denis (I. de Bourbon)	20 52 s.	53 10 ö.	22	25.0	22.6	24.9	26.7	25.6	22.1 -	27.1 -	2
388. Vera Cruz	19 12 n.	98 29 w.	—	25.0	21.5	25.0	27.5	26.0	21.2 -	27.8 Mai	13
389. Seringapatam	12 45 -	74 21 ö.	377	25.1	22.9	28.5	24.5	24.4	21.6 -	29.4 -	2
390. Pt. Antonio (Jamaica)	18 15 -	78 38 w.	.....	25.3	24.2	24.3	26.4	26.4	23.7 Febr.	27.0 Sept.	2
391. Benares	25 19 -	80 35 ö.	50	25.4	16.3	30.0	29.6	24.1	15.2 Dec.	33.4 Mai	(* 5) 4
392. Matanzas (Cuba)	23 2 -	83 58 w.	18	25.4	22.3	25.7	27.6	26.1	21.3 Febr.	27.7 Juli	3
393. Buitenzorg, Java	6 37 s.	104 28 ö.	139	25.5*	24.3	25.1	24.4	24.5	24.0 Juli	25.4 April	(* 6) 1
394. Ava	21 50 n.	93 45 -	50?	25.7*	20.4	27.7	28.7*	26.2	18.9 Jan.	30.1 -	(* auf vieljähr. Med. red.) 1
395. Calcutta	22 35 -	86 0 -	—	25.8*	19.9	28.1	28.5	26.2	18.7 -	30.0 Mai	(* 17) 9-12
396. Im Golf von Mexico	?	? w.	—	25.9	23.0	26.4	28.0	26.0	21.7 Febr.	28.9 Juli	1; Schiffsbeobachtungen von Bérard.
397. Puerto Rico	18 29 -	68 33 -	.....	25.9	23.2	25.1	29.5?	25.8	22.3 -	30.0? Aug.	1
398. Bombay	18 56 -	70 34 ö.	—	26.0	23.2	27.2	28.1	27.3	22.4 Jan.	29.3 Mai	2
399. Tortola	18 27 -	67 0 w.	130	26.0	25.1	25.0	27.1	26.6	24.1 März	27.5 Aug.	3
400. Jamaica	17 50 -	79 2 -	.....	26.1	24.6	25.7	27.4	26.6	24.4 Jan.	27.6 Juli	5; Colonel Lindsay.
401. St. Barthélemy	17 53 -	65 20 -	—	26.2*	25.1	26.3	27.2	26.5	25.8* Febr.	28.4* -	(* 1) 2
402. Batavia	6 9 s.	104 33 ö.	—	26.2	25.8	25 5	26.6	26.8	....	27.1 Mai	2-4
403. Sta. Croix	17 44 n.	67 9 w.	—	26.3	24.7	25.8	27.8	27.1	24.2 Jan.	28.0 Juli	1-2
404. Trevandrum	8 11 -	74 40 ö.	30	26.3*	26.3	27.5	25.7	25.9	25.5 Nov.	28.0 März	(* 6) 1-2
405. C. Palmas	5 -	10 w.	.....	26.4	26.1	27.4	25.3	26.7	24.8 Aug.	27.8 April	1-2
406. Kobbe	14 11 -	25 48 ö.	250?	26.5	19.9	28.7	30.0	27.4	18.8 Jan.	30.3 Juli	2; Browne.
407. Paramaribo	5 45 -	57 33 w.	.....	26.5	25.9	25.3	26.9	28.2	25.6 Febr.	28.1 Sept.	1-3
408. Singapore	1 17 -	101 30 ö.	.....	26.5	25.9	26 9	27.1	26.7	25.7 Jan.	27.4 Juni	(* auf viele Jahre red. 26°.0?) 6
409. Ft. Dundas (Melville I.)	11 25 s.	127 45 -	—	27.0	24.0	27.5	28 8	27.8	22.3 -	29.3 -	1
410. Anjarakandy	11 40 n.	73 20 -	—	27.2	26.9	29.0	26.1	26.7	25.7 Juli	29.8 April	10-13; unsicher.
411. Christiansborg	5 24 -	2 10 w.	—	27.2	27.4	29.0	25.5	27.0	24.6 Aug.	29.2 -	3-4
412. S. Luis do Maranhão	2 31 s.	46 36 -	—	27.2*	27.0	27.0	26.9	26.4	26.3 Oct.	27.1 Juli	(* 2) 1
413. Cumana	10 28 n.	66 30 -	—	27.4	27.0	28.6	28.1	.....	26.9 Jan.	29.2 Mai	1
414. Trinçonomale	8 34 -	79 2 ö.	—	27.4*	25.7	28.4	28.9	27.2	25.4 -	29.2 Juni	(* 4) 3
415. Guinea-Küste	5 30 -	2 - w.	—	27.4	28.1	28.3	26.4	27.0	25.6 Aug.	28.8 Febr.	1-2; dänische Col.; Isert.
416. Nagpur	21 9 -	76 51 ö.	140	27.5	22.7	32.9	28.2	26.4	21.9 Jan.	35.7 Mai	3
417. Madras	13 5 -	77 57 -	—	27.8	24.8	28.6	30.2	27.5	24.1 -	31.3 Juni	25; Goldingham.
418. Kouka	13 10 -	12 10 -	180?	28.2	23.8	32.6	29.0	27.2	20.6 Dec.	33.7 April	1-2
419. Rio Hacha	11 28 -	75 20 w.	—	.....	27.6	28.5	.....	.....	27.4 Jan.	29.1 Juni	1
420. Karikal	10 55 -	77 24 ö.	.....	28.7*	26.4	30.0	29.9	28.6	25.5 Dec.	31.5 Mai	(* vieljähr. durch Reduct.) 1
421. Maracaybo	11 19 -	76 29 w.	—	29.0	27.8	29.5	30.4	29.5	27.3 Jan.	30.5 Aug.	1
422. Massaua (Abyss.)	15 36 -	37 9 ö.	—	31.0	26.7	29.5	.....	32.0	25.5 -	33.8 Sept.	1

T. IV n 314 — 422.

— nicht sperren

